

Air ہوا۔ ہوا سے محیط۔ کرۂ ہوائی طبقہ ہوا۔
 قدمائے نزدیک ہوا عنصر بسیط تھی لیکن
 اٹھارویں صدی کے وسط میں ثابت ہوا
 کہ اوکسیجن اور نٹروجن عناصر سے
 متعلق اور بخارات آبی وغیرہ عناصر بھی
 شامل ہیں۔

Air—currents ہوائی روئیں یا جھاری۔ (واحد مجرئی)

Air—pump خراج الہوا۔ ہوا پمپ۔

(see Antila) ۲۔ ایک جزلی صورت کو کہہ کا نام۔

Aish (see Urna Major,
 or Great Bear) ٹیپ کبیر۔ نہایت نفیسی کبیر کی کا قدیم نام

Aladfar (or Lyree) الانفقار کا مخرب۔ صورت سطحات یا

Alankabuth المنکبوت (کا مخرب)

Albedo (Reflecting
 power) درجہ البیاض کا مخرب۔ انعکاسی قوت
 اجرام فلکی کی سطح سے جو درجہ نور منعکس
 ہوتا ہو وہ درجہ البیاض کہلاتا ہو۔

Al-bireo Cygni مستقار آٹھ جاجر۔ صورت ڈوجا جہ کا دوسرا
 روشن ستارہ جو قدرے نرم ہو۔

Alchemb (Al-kemb) مرفق۔ صورت فرساوی کا روشن ترین
 ستارہ جو قدر دم کا ہو۔

Acolyte تابع۔ بجلی روشنی کا ستارہ جو نہایت روشن
 ستارے کے ساتھ ایک سطح پر نظر آئے۔

Acrab عقرب

Aeronical نجوم طالع۔ وہ ستارے جو غروب آفتاب
 کے وقت طلوع اور طلوع آفتاب کے وقت
 غروب ہوتے ہیں۔

Actinometer میزان یا مقیاس اشعاع۔ ضیا پیم
 ایک آلہ جس سے آفتاب کی شعاعوں کی قوت
 یا غلبت حرارت مشروط سطح پر متعین وقت میں
 معلوم کی جاتی ہو۔ سورج کی ہر چلنے سے مشعلہ
 شمار کیا گیا)

Acubens تیرا سلطان صورت سرطان کا روشن ستارہ

Adara (or Canis Majoris) غذا۔ کلب اکبر کا مشہور ستارہ

Adjustment اندراج۔ تطبیق

Admissible قابل قبول

Aerolite مجارہ جزیدہ۔ (واحد: حجر چکی) شہاب۔

(see Meteorite) رجم۔ مجارہ ہوائیہ۔

Aerociderolite آہن آمیز سنگ آسمانی۔ نیرک صدی

Aether (or Ether) ائیر۔ طے ائیری۔ بعد منظور غلامے

بخت۔ اکاس

A'fortiori یہ درجہ ادلی

Algeiba (or Algieba)

اچھا۔ چمبہ۔ صورت اس کا جڑ یا تین
ستارے جو اس کی پیشانی پر واقع ہیں۔
یہ مثال قمر سے دوسری منزل ہیں۔

Algenab (or Pegasi)

الجنب القوس صورت فرسا اس کا روشن ستارہ
۳۔ جنب فرسا اس۔

Algol (or Perseus)

الغول۔ داس الغول کا مشہور ستارہ
دوہیں صدی میں عبدالرحمن صوفی نے اسے سُجج
ستارہ کہا تو لیکن آج کل نہایت باقی سفید ہے۔

Algores (or Corvi)

الغراب کا مخرب۔ جناح الغراب۔

Algores (or Corvi)

صورت طراب کا ایک ستارہ۔

Algomatza

فیصا کا مخرب شمری شامی شمری فیصا
اور شمری فیصا بھی کہتے ہیں۔ انگریزی میں
Sirius Syriacus بھی کہتے ہیں

Alhaber (or Sirins)

مہر شمری مہر یا یانیہ یا شمری یانیہ
آسان کا سب سے روشن ستارہ۔

Athens

اٹھنصہ۔ صورت جوزا میں ایک ستارہ۔

Alhaiot (or Capella)

العیوق کا مخرب۔ روشنی کے لحاظ سے یہ
ستارہ سُن کہہ فلک میں چھٹا ہے۔

Alidade

الاضدادہ کا مخرب۔

Aliore (see Alcor)

شہا

Alchaba or Alkhaba

الچبا۔ (جنگ الغراب (الایمن) کا
روشن ترین ستارہ جو قدر چہارم کا ہے۔

(Al-ke-ba)

(عربی قبا مرادف خیمہ کا مخرب)

Alcor (Alkor) or

الکور۔ شہا۔ ڈپ الکور کا پانچویں قدر
مراد ستارہ۔ عربی بہ معنی سوار کا مخرب۔

Alcor

ایلیوب نور چشم کا امتحان ہی سے کہتے ہیں۔

Alcyone (Al-si-one)

وسط النرجس۔ السیونی (القیونی) معتقد
فریا میں روشن ترین۔ سمیری قدر کا سمیری
مائل ستارہ۔ بعض ای کو نظام شمسی کے
دوران کا مرکز خیال کرتے ہیں۔

Aldeb-aran (or Bull's eye)

الذہران۔ ذہران صورت الثور کا روشن ترین
ستارہ۔ عین الثور بھی کہتے ہیں۔

Alderamin (a Cephei)

الذراعین صورت قیفا اس کا روشن ترین
ستارہ۔

Althibain Draconis

الذہین کا مخرب۔ صورت حنین کے دو
ستاروں کا نام

Alfeta (or a Coranae

نیر الفکہ

Borealis)

Algebar (Al-jebar)

الجبار۔ صورت جبار کا دھرا روشن ستارہ
۴۔ انگریزی نظم میں صورت جبار کے لیے مراد ہے۔

Alnilam (or Orionis) انیلام کا قزلب۔ نظام صورت جبار کا پانچواں روشن ستارہ۔ نظم بھی کہتے ہیں۔

Alnilak انلک۔ صورت جبار کا ایک ستارہ۔

Alpha Centauri یہ قنطورس۔ صورت قنطورس میں سب سے روشن اور اعلیٰ آسمان میں روشنی کے لحاظ سے تیسرا ستارہ۔ عرب میں القنطورس بھی کہتے ہیں۔

Alphard (or a'Hydrae) الفا ردا کا قزلب۔ فرد اشجاع۔ صورت شجاع رتیبہ کا نہایت روشن ستارہ۔

Alphecca (or Coronae Borealis) الفا ک۔ پانچہ الفا۔ صورت کیمیل شمالی کا روشن ترین ستارہ۔

Alpherat (Z) (or Sirrah) الفرس۔ سرّۃ الفرس

Alphirk (Alferk or Cephe) الفرق۔ کوکب الفرق کا مختصر۔ صورت قیفاوس کا دوسرا روشن ستارہ

Alrai الزرائی

Alruceabah الرزکبہ

Alshain (or Aquilae) الشاہیں کا قزلب۔ خلق العقاب۔ صورت عقاب کا دوسرا روشن ستارہ

Altair (or a'Aquillae) لٹیر طائر۔ طائر صورت عقاب کا شہین ترین ستارہ اس کی شکل بڑے دالے گدھ سے مشابہہ ہے تاکہ سے بچ کر انا زیادہ روشن اور اعلیٰ آسمان پر روشنی میں پندھواں ستارہ ہو۔

Alioth الیوت۔ ڈب اکبر کا (۱) ستارہ

Alkaid (or Ursee) القاد کا قزلب۔ ڈب اکبر میں دوسری قدر کا ستارہ۔

Majoris, or Alkad) المکدریس۔ صورت قوا کا ایک ستارہ

Alkahurops (Bootis) الکاس کا قزلب۔ صورت بائیکاہ کا روشن ترین ستارہ

Alkes (or a'Crater) اعلکس۔ مقنطرات۔ قدیم آسمان کا نام جس میں پندھوہ درجے کی قوس ہوتی ہو۔ آفتاب کے ارضادات اسی سے کیے جاتے تھے۔

Almack (or Almasae, or Andarameda) عناق الدوش کا قزلب۔ اسے جبل السلسلہ بھی کہتے ہیں۔ صورت مراۃ سلسلہ کا تیسرا ستارہ لیکن عربوں کے نزدیک بنات انش کا ایک ستارہ ہو۔

Almagest المجسطی۔ حکیم بطلمیوس کی مشہور کتاب علم ہیئت پر

Almanac (—Nautical) تقویم دریائی (۲)۔ نیچا ہنہاج ہسوی۔

Almucantars (or Parallels of altitude) المقنطرات۔ دوائر متوازی الافق۔ وہ فرضی دوائر جن سے اجرام فلکی کا ارتفاع معلوم کیا جاتا ہو۔ (۳) المقنطرات وہ دائریں ہیں جو زمین ہوتی ہو اور ستاروں کا سمود و نیل معلوم کر سکتے ہیں۔

Analogy	تشبہ
Analysis	تحلیل - تشریح
Andromeda (the chained lady)	اندرومیدا - مرآۃ السلسلہ
(1) or Alpheratz	۱۔ الف یا ماس السلسلہ
(2) or Mirah or Mizar	۲۔ جنب السلسلہ قلبیہ کوت۔ رشا
(3) or Almach (which see)	۳۔ غاما مرآۃ السلسلہ یا عناق الارض
Andromeda Nebula	سحابہ سلسلیہ - صورت مرآۃ سلسلہ کا مشہور سحابہ جسے سب سے پہلے عرب فلکی جہانگیر صوفی نے مشنہء میں دریافت کیا۔
Andromedas	اندرومیدائے مرآۃ السلسلیہ - شہاب ثاقب کی
or Andromedæ	جھڑی جو اکثر زمیں میں شروع ہوتی ہو۔
Angle	زاویہ (دہجہ، دریا)
Contangent of an	تناس زاویہ
—of Eccentricity	ظہوج المکرکز زاویہ
—of position	زاویہ محل یا حال
—of situation	— اختلافیہ
Acute —	— حادہ
Adjacent —	— متصلہ
Alternate —	— متبادلہ
—at the circumference	— ممبلی
—of incidence	— اتصال یا وقوع

Altazimuth (or	آلٹا ارتفع و سمت - ارتفاع معنی آلہ
Altitude Azimuth	ذات سمت والہ ارتفاع -
instrument)	
Alternate	متبادلہ - متبادلہ
Altitude	ارتفاع
—true	— حقیقی
—apparent	— مرئی
—observed	— مشہوری یا نظری
Altitude and Zenith	آز سمت و ارتفاع
(Instrument)	
(see Altazimuth)	
Aludra (or Coma	العذراء کا قزبہ - صورت کلبہ اکبر
Majoreis)	کا ساتواں روشن ستارہ
Alwaid (or Draconis)	العوذہ کا قزبہ - عوآذہ - صورت نین کا دوسرا روشن ستارہ -
A.M.	بعد نیم شب
Ambiguity	اشتباہ
Amplitude	ست یا محیطہ - ابرام فلکی کا بُعد جہان کے قطب و غروب کے وقت افق کے نقطہ مشرق و مغرب سے ظاہر ہوتا ہو۔
Amphora (or Aquarius)	دلو - ساکب الماء کہتے ایک برج اور فلکی صورت کا نام۔

Ansa (Handles)	دستے (دھات پ زحل)
Antapex	نقطہ شرقیہ
Antarctic Circle	دائرہ قطب جنوبی
—Pole	قطب جنوبی
Antares (or Scorpion or Scorpion's heart)	این ٹارس۔ قطب عقرب۔ بُرج عقرب کا روشن ترین سرخ ستارہ۔
Antinous	ان ٹینی ٹوس۔ صورت عقاب کے ایک تیسے کا نام
Ante	برہجی حرکت۔ وہ حرکت جو ستارہ توانی
Anticentia	برہج کے خلاف کرتا ہے۔
Antinole	خلاف قطب
Antipodes	تحت القدم۔ تحت الارض (پلو)
Antlia (the Air-pump)	ہوا پمپ۔ بالکوش ایک جنوبی جدید صورت
—Pegasi	عہ فرس
Aperture (of lens)	شکاف۔ سپرہ
Apex	۱۔ ماس۔ ۲۔ نقطہ طریح مدھر آسمان حرکت کرتا نظر آتا ہے۔
Aphellon	اورج خمسی۔ ابعد الشمس
Aplanatic	مدیم الانحراف۔ وہ دور بین میں میں انحراف کوئی و گردی کی چمکی اصلاح کر لی جاتی ہے۔
Apis (or the Bee, see Musea)	خلد (ذباب) ایک جدید صورت کا نام

—of reflection	زاویہ انعکاس
Curvilinear	منحنی
Exterior	خارجہ
Interior	داخلہ
Oblique	مائل یا مائل زاویہ
Obtuse	منفرجہ
Plane	مسطح یا مستوی زاویہ
Right	قائمہ
Solid	مستمر۔ ٹوس زاویہ
Spherical	کرہیہ
Vertical	راس۔ راسی زاویہ
Visual	نظری
	زاویہ بعد یا فاصلہ زاویہ
Annular	حلقہ نما۔ چنبیری
—eclipse	کسوف طغی۔ ذات الحلقہ
Annual equation	بعد تعدیل سالانہ
Anomaly	خروج مرکز۔ بے قاعدگی
—eccentric	خارج مرکز
—mean	اوسط خروج مرکز
—true	حقیقی
Anomalistic month	ماہ خمسی ادبی
—year	سال

عدو - سعد الملک

- (1) Aquarii (or Sadalmelik) صورت آکو کا روشن ترین ستارہ
 (2) Sadalrond بدلو - سعد السعود - ہی صورت کا دوسرا روشن ستارہ
 (3) or Skat سورج بدلو - سعد - اسی صورت کا ایک ستارہ
 (4) — — سعد البعلج
 (5) — — سعد السعود و سعد العرب
 (6) — — سعد الاطیسیہ ()

Aquarius (the water-bearer) بدلو - سائب المار
 برج آبی - کتبہ

گیا یہی آسمانی برج کہ نام اس کی صورت سننے کی ہو
 آفتاب اس چندی کو اس میں داخل ہوتا ہے جسے شرب
 آفتاب کہتے ہیں۔

Aquila (the Eagle) عقاب - نسر طائر - ایک شمالی صورت جو کیشاں
 —et Antinous میں برج آکو - اہدی کے درمیان واقع ہے۔

Aquilae (or Altair) نسر طائر - الف عقاب
 —(or Alshain) علق العقاب - ب
 —(or Tarazed) شاہیں ترازو - ج

Ara (the Altar) مذبح - قربان گاہ - ایک جنوبی جدید صورت

Arae مذبح - ایک ستارہ

Arc قوس

—Jurnal قوس انہار - یا سپہ قوس

Apoastron (or Aphastron) اوج یا نقطۃ الذنب دار ثابتر

Apogean اوج یا نقطۃ الذنب مدار قمر

Apogee اوج قمر یا جاذبہ الارض یا بیدار میں تبدیلی

Apparent Ellipse قمری ناقص

—moon قمری

—motion قمری حرکت

—size قدری یا ظاہری

—sun شمس

—time قمری وقت

Apparition ظہور و دائرہ اپنی الظہور

Apparatus Sculptoris قلم نقاش - ایک جدید صورت

Appulse قمران - لگن

April اپریل - نیساں - انگریزی چہ قہارینہ

Apse (or Apsis, plural Apsoes) اوج - حقیض

Lower نقطۃ الاراس - حقیض

Higher نقطۃ الذنب - اوج

Apsoes اوج و حقیض - اوجین

Line of خط اوجین - (یعنی کا) محور اطول

Apus (bird of paradise) طائر فردوس - ایک جدید جنوبی صورت

Aquarids دلو - شہاب ثاقب کی چوڑیاں جو کہ مئی اور جون میں

کو بہت دلو کی طوط سے آتی دکھائی دیتی ہیں مئی والی

کو دلو والی اور دوسری کو دلو کی آغزی کہتے ہیں۔

(Arided (or a'Sygni)

ذنب الہ جاچہ صورت دہاچہ کا روشن کرکڑا ستارہ

Ariel (the Ram)

شیر خدا - اریئل - سیارہ یورسے شمس
کا اندرونی کرہ۔

Aries

برج حمل - آسمانی بروج میں سب سے
پہلا۔ مینڈے سے مشابہ ہو۔

First point of

نقطہ اقل حمل

Arietis (or Hamal)

حمل - تاغ - صورت حمل کا روشن ترین ستارہ
شرطین کا مخرب - اشراط

—or Sheratan

—or Mesartin

Ark

سفینہ قوح کا قدیم نام - سفینہ۔

Armillary Sphere

ذات الحلق - ایک قدیم آلہ

Arneb (or a'Leporis)

ارنب

Artificial globe

مصنوعی کرہ

—horizon

افق

Ascendant

صعودی - غلط

Ascendens

طالع

Ascending

صاعدہ - صعودی

Ascension

صعود

Oblique

صعود متوازی یا مائل

Right

صعود مستقیم

—of Meridian

قوس نصف النہار

Minute of

قوسی دقیقہ

Second of

ثانیہ

—of Progression

دائرہ ماضی

—of Retrogradation

دائرہ باقی یا مستقبل

رجعت کی قوس

Nocturnal

قوس اہل - جس پر اجرام فلک طالع
ہونے سے پہلے صحت کرتے ہیں۔

Sun's semi-diurnal

نصف قوس النہار شمسی

Arctic Circle

دائرہ قطب شمالی

—Pole

قطب

Archer

ماہی - قوس - ایک آسمانی برج کا نام۔

Areturus

آردکیرس - سماک مارچ

ماہی کے گانڈ سے گل آسمان میں چھٹا اسودھ

سے دوہزار گن روشن تر ستارہ اور سب سے

سریع حرکت مانا گیا ہو۔

Areal

رقبہ

Areas (of Kipler's Law)

سطوح بہت

Areosiderites

حدید سارسی یا نیریکی

Argo (the ship)

السفینہ - نصف کرہ جنوبی قدیم اور بہت

بڑی صورت کو کہہ جس کا ایک ستارہ اریئل ہو

چھتراسے مائی کے بعد سب سے روشن ہو۔

Aselli	جہازین - صورت سرطان کے دو ستاروں کا نام
Astraea	اس تریا - ایک چھوٹا سیارہ چھٹے شمار میں دیافت ہوا۔
Astral	تجلی کوکبی۔
Astrograph	نجم نگار - فلک نگار
Astrolabe	اصطراب - ایک جیل کا قرص نما آلہ جس سے اہرام فلکی کا ارتفاع معلوم کرتے ہیں مختلف قسم کا ہوتا ہو۔
Flat —	اصطراب سطح یا سطح
Spherical	کروی یا کرّی
Astrology	علم نجوم - ستارہ شناسی - جوش
Astrologer	نجمی - منجم - ستارہ یا اختر شناس
Astrometer	بیروان الشمس - مقیاس النور - ستاروں کی روشنی کی مقدار معلوم کرنے کا آلہ (see Photometer)
Astronomical physics (Astro—)	رسمی طبیعیات - طبیعیات النجوم
Astrometry	توزیر النجوم
Astronomical clocks	ساعت فلكیہ - فلکی گھڑی
—observation	امصاد (فلکی)
—table	زیچہ - جدول
Astronomy	علم ریست - فلکیات

Ascensional difference	صورتی تفاوت
Ashemali (or 4 Leonis)	ماس الاسد یا شمالی کا مخرب
Aseli Australis Cancri	مخرب جنوبی
Aspect (of stars of planets)	نظر و جمع : نظرات (اشواہ) مواقع کے کائنات ستاروں کا باہمی فرق چوکی الی چہاڑو و ستاروں کا قرآن - متعلقہ - مژگن و فرقہ و نوع - ۳۰ - انتخاب کا فکری تباہی کا اختراق
1. Conjunction	دو ستاروں میں ۰۰۰ درجے کا ٹیڈ = تسبی
2. Sextile	تینوں جہوں میں ۹۰ درجے کا ٹیڈ = تریب
3. Quartile	چار جہوں میں ۱۲۰ درجے کا ٹیڈ = تملیت
4. Trine	۶۰ درجے میں ۱۸۰ درجے کا ٹیڈ = تقابل یا متقابل
5. Opposition	۱۲۰ درجے کا فرق جو تو تھیں
6. Quintile	۷۲ درجے کا ٹیڈ = تھیں
7. Octant or Octile	۳۶ درجے کا ٹیڈ = تفسیر
8. Decil (e)	(also see Quadrature or Syzgies)
Asterism	صورت - کوکب کی تصویر - النجم
Asteroids (or minor planets)	زمین (نجمیات) - (واحد) سیارچہ - ۳۰ - ستارہ نما - نجم آسا۔
Asterope	آشی روپ - آشی دہلی - منقود و تریامیں ایک ستارے کا نام۔

Augmentation (of
moon's apparent diameter)

تڑا یہ قطر (قرمزی)

Auriga (the Waggoner
or Charioteer)

مسک انسان - ایک شمالی قدیم
صورت -

Auriga (or Capella)
—(or Menkalinan)

عقیق - الف - مسک انسان
منکب ذی عنان (منکب الایمن)

—(or Sadatoni)

ذات انسان

Aurora Australia

آزاد یا شفق جنوبی

(or Southern lights)

Aurora Borealis

آزاد شمالی

(or Northern lights)

Australis, Asad

اسد جنوبی

Austral Signo

برص جنوبی (جنوبیہ)

Australis Vel Apis

ذباب (یا خلد) جنوبی - جنوب کی

(Southern fly)

ایک نئی صورت کا نام

Autumn

خزاں - خریف بہت جھڑ

Autumnal equinox

بہار کا طے بنی

Axis

محور - ۲۰ - ۳۰ - قطر

—of the Earth

محور زمین - ایک فرضی خط جو زمین
کے وسط سے گزرتا ہے جس پر وہ گردش
کرتی ہے۔

Descriptive

(۱) وصفی - جس میں واقعات و اصول
نظری کا بیان کیا جاتا ہو۔

Gravitational

(۲) جاذبیہ

Mechanical

(۳) آلاتی

Nautical

(۴) بحری

Physical

(۵) طبیعی

Practical

(۶) عملی

Spherical

(۷) کروی

Theoretical

(۸) نظری

Astronomer

نظری - ماحد بیت داں

Astronomical Instruments

بینی درصدی آلات

Astroterreide

نجم صلب

Astrosphere

نجمی کرہ

(۱) اٹلس - خوش فہم میں ایک ستارہ

(۲) ستاروں کے نقشوں کی کتاب

کرہ ہوا - ہوا کے محیط

Atmospheric air

ہوا کے کروی

—pressure

منطق ہوا ہوا کا دباؤ

Attraction

کشش

—of gravitation

کشش جاذبی

—of a sphere

کشش کرہ

Balance (or Libra)	میزان۔ (مِثاق کا تسم، ترازو۔
Barometer	بارمیٹا۔ متیاس الہوا
The Greater	ثوب اکبر
The Lesser	ثوب اصغر
Base—line	اساسی خط
Baten Kaitos Ceti	بطن القیطس
Beads (Bailor's)	خزرات بیل۔ کسوف کامل سے قبل روشنی کی ایک ہادی کا مدار چلتا ہے۔
Bear	ثوب۔ خرس۔ آسمان کے نصف کرۂ شمالی میں دیکھنے کی صورت میں۔
Beid (or O Eridani)	بیل کا مخرب۔ صورت نہر کا ایک کنارہ
Bellatrix (or Orionis)	بیلا بڑکس۔ منکب الجوزا
Belt	منطقہ
—(or Girdle of Orion)	منطقہ یا طاقی جوزا۔
Benetnasch (or Ursae Majoris)	بنات النش۔ سریر بنات النش بھی کہتے تھے۔
Berthon's Dynamometer	مہصابر برتھن
Bessel's Day numbers	بسل کے اعداد پر مبنی
Bethary	منطقۃ البروج (کا قدیم نام)
Betelgeuse (—geuze)	الہوا جوزا کا مخرب۔ یا الجوزا المیرسی بھی کہتے ہیں

—of an orbit	محور مدار
—Major ..	اکبر
—Minor ..	اصغر
—of a planet	سیارہ
—of Rotation	— دوران (دھڑلے) یا
	محور حرکت پر مبنی ارض
—of figure	محور شکل
—of cone	سہم مخروط
—Primary	محور اولیٰ
—of the celestial sphere	محور کرۂ فلکی
—of horizon	محور افق

Anzifategi Cygni	صورت دجا جہ کا سولہواں ستارہ
Azha (or Eridani)	فصحا کا مخرب صورت نہر کا ساتواں ستارہ
Azimeth (Spica, or a Virginis)	السیاک کا مخرب
Azimuth	اسموت کا مخرب۔ سمت۔
(or Vertical Circles)	دوائر سمتیہ
Azimuthal motion	حرکت سمتیہ

B

Barlow Lens	عدسہ بارلو۔ ایک کثیر شیشہ جو قطعہ عینی کی قوت بڑھانے کے لیے دوڑ میں سے استعمال ہوتا ہے۔
-------------	---

Brazen Meridian	الصفت النہار نحاسی
Bright	سُور - منیر - ساطع
—line	خط منیر
Brilliance	نور، دریا، چمک، در، عظم نورانی
Brilliant	درخشاں - روشن
Bull (see Taurus)	ثور
Bull's horn	قرن اشور
Beginning of Aries	نقطہ اُتل حمل
—of Cancer	سرطان
—of Capricorn	جدی
—of Libra	میزان

C

Calcut (caela) scalptoris	آرا نقاش (یا کندہ کار) ایک جدید
(the sculptor's tool)	جہزی صورت -
Calculation	حساب - تخمین
Calendar	تقریم - جہزی
—Gregorian	— گرگیوری
—Julian	— قیصری
—month	فہرہ ماہ، تقریمی جس کے دن متحرک رہتے ہیں
—year	سال تقریمی
Camelopardalis (or Camelus)	زرافہ شہرہ گو - ایک شمالی صورت
—the Giraff, or camel	جہ قطب شمالی کے نزدیک واقع ہے

Bleed Swarm	مسلحہ شہاب ثاقب کی چھڑی جو نوبریں
(or Andromedes)	جہل مسلحہ کی طرف سے شروع ہوتی جو
Binary stars	دوہرے، ثنائی ستارے
—system	— نظام
Binocular	دوہرہ بین - (اُت، بینین)
Bisextile	سہ کیسہ - نوید کا سال - جس میں فروری
(Intercalary or Leap)	کے ۲۹ دن شہار ہوتے ہیں -
Black drop	سیاہ قطرہ
—spot	نقطہ سودا - غالب سیماہ
Bode's Law	کانون یا تقیہ بود
Body	جسم - جسم (فلکی)
Bolide (or fire-ball)	کڑک تار - گوسہ آتش
Borda's Principle of	پورڈا کے اصول تکرار - زاویے کے
repetition	صحیح بنانے معلوم کرنے کا ایک طریقہ
Boote's (herdsman)	خوا - جسے حدسہ بکین دیو بھی کہتے ہیں
—Arcturus	مارس السما - الف خوا - ساک مار
—Nekkar	نقدار العوا
—Izar Mizar Mirack	مراق الدب
—Muphrid	مفرد الارع
Box sextant	سدس - مزدو سدوق - چھوٹے بنانے کا
	سدس جہ پائش میں شمول ہوتا ہے -

Chromosphere	نکرة اللون - لون کرہ
Chromatic Aberration	لونی انحراف یا شلات
Chromograph	وقت شمار
Chromometer	وقت پیم - ساعت نگار - ایک قسم کی گھڑی جو ستارہ جی میں استعمال کی جاتی ہے۔
Circinus (compass)	۱۔ قطب نما - پرکار ۲۔ حقہ السفاخن - ایک جدید جنونی صورت
Circle	دائرہ (جمع : دوائر)
Diurnal—	دائرہ حرکت پر مبنی - پر مبنی دائرہ
Great—	بڑا دائرہ
Small—	چھوٹا "
Transit—	دائرہ عبور
—of Altitude	ارتفاع کا دائرہ
—of Azimuth	دائرہ سمتیہ
—of Latitude	(دوائر) دائرہ عرض
—of Longitude	" " طول
—of Position	دائرہ الوضع
—of perpetual apparition	دائرہ ظہور دائم
—of light or Illumination	دائرہ نور - جادۃ النور
—of perpetual disappearance	دائرہ اختفاء دائم
—of perpetual occultation	دائرہ اجتناب

—(or Erral)	ج - قیطاس
Ceres	سیری - ایک نیا سیارہ جو زحل سے دریافت ہوا۔
Cerberus (three headed dog)	قربورس - تین سر پر ایک جدید مثالی صورت تین سر والے کتے سے مشابہ۔
Cetus (whale)	قیطس - قیطوس - بیع البحر - ایک قدیم جنونی صورت مچھلی سے مشابہ مگر مرغ مسمیٰ پر۔
Ceti (or Menkar)	منقار القیطس
—(or Deneb alshamali)	ذنب القیطس شمالی
—(or Difa or Deneb Kaitos)	ضلع د
—(or Deneb algenube)	ذنب القیطس جنوبی
—(or Balan Kaitos)	بطن قیطس
—(or Mira)	مجبب - الجبب - ایک شہور متغیر ستارہ
Chamaeleon (=eleon)	حربا - ایک جنوبی جدید صورت جو گرگش سے مشابہ ہے۔
Changes of moon	چاند کے تشکلات - تغیرات قمر
Chaph	یا اثربا - صورت ذات انگریزی میں وہ سر ایشیائی ستارہ
Chehal (see Perseus)	فرساہس - داس انول
Chemah (see Taurus)	ثور
Chinese annals	روایات یا آثار چینی
Charles's wain (see Ursa Major)	وہب اکبر
Chart of stars	خارطہ نجوم - ہتادوں کے نقشے

Sidereal— Star—

ساعت نجمیہ - کوکبی گھڑی

—Stars

ساعتی ستارے جن سے ساعت فلکیہ کی
فلکی معلوم کی جاتی ہے۔

—Work

گھڑی - کل

Cluster of stars

عناقہ نجوم (جمع : حلقہ) جھکا (باروں کا)

Clypeum vel sentum or

چترہ الملک - سپر سوس کی - ایک جدید شمالی

Clypeus sobieski

صورت سوس کی شاہ پاکستان سے صوبہ کی گئی ہے۔

Coaxial

ہم محور -

Co-latitude

عرض النام

Collimation

توازی - توازی گری

Collimator

توازی گر

Coloured stars

نجوم طوطہ رنگین ستارے

Columba

حامد - حمامہ النور - ایک جدید

—Naochi

جنوبی صورت -

a Columbae (or Phaet)

نیزا الحمار - مذکورہ بالا صورت کا روشن ترین ستارہ

Column

ستون - خانہ - استوانہ - کالم

Colunar

ہم قاشی

Colure (Equinoctial)

دائرہ (ماترہ بہ استوا)

—(solstitial)

" " (یہ اعتدالین)

Coma Berenices

شعر بریس - زلف بیلی

(Berenice's Hair)

ایک جدید شمالی صورت

—of the celestial sphere

(دائرہ) دائرہ فلکی - یہ حسب ذیل ہیں :-

Horizon—

افقی دائرہ

Verticle circles

انتصالی "

Primary—

دائرہ اولی

Secondary—

ثانیہ "

Circuit

حلقہ - دور

Circular

ستدر - دوری

Circumference

محیط

Polar—

قطبی "

Equatorial—

استوائی "

Civil day

یوم قانونی

—month

(ماہ) شہر قانونی

—year

سہ یا سال "

Circumpolar stars

المنان - کوکب قطبیہ - وہ کوکب جو حوالی

قطب میں ہیں اور کبھی غروب نہیں ہوتے -

Clepsydra (—drae)

ساعت الماء - ایک قدیم آلہ جس سے قدیم قومیں

وقت کی پیمائش کرتی تھیں - پان گھڑی -

Clamp—

گھنجر - آلات رصدہ کا بچک کش

Clock—

ساعت - گھڑی

Astronomical—

ساعت فلکیہ

Mean solar—

ساعت اوسط شمسی

—oblique (or scalene)

Plane of the—

Axis —

—of a shadow

—of rays

Conformal

Configuration

Congruent

Conic sections

(1) Triangle

(2) Circle

(3) Ellipse

(4) Parabola

(5) Hyperbola

Conjunction

—inferior

—superior

Consequentia

مخروط مائل
سطح مخروطی (یا صغیری)

محور یا سهم مخروط

مخروط غلق

شعاعوں کا مخروط

ہم شکل

منظر۔ وضع کی صورت یا صورت کی خاص
ترتیب نیز مقامات متناسب کو کہتے ہیں۔

مستطابق

قطع مخروطی (قطوع یا قطعات مخروطی)
واحد قطر۔ ان کی پانچ قسمیں ہیں :-

(۱) مثلث

(۲) دائرہ

(۳) ناقص۔ بیضی

(۴) مکانی۔ شعلی

(۵) نامک۔ خندقی

اقتران۔ مقارنہ۔ قرآن (نیز دیکھو

اقتران یا اقتران اسفل

اقتران یا اقتران اعلیٰ

دورکت نامیہ مستقیم۔ دورکت یا کوئی
سادہ ترتیب ہرج کے خلاف کرتا ہے۔

—(or nebosity of a comet)

Comes (Pl. Cometus)

Comet (or Hairy Star)

Periodic (—call—)

Long-period—

Short period—

Envelope of a—

Cometography

Commutation (Angle of)

Commensurability

Compass (Mariners')

Complement (of Angle)

Compression (of a Planet)

Concave

—double

Concentric (Circles)

Concurrent

Cone

—right

کمیہ یا سحابیت
اخفی المذمقین۔ مضمت ستاروں کی
دورودوں میں سے کم روشن فرد۔

کوم دار ستارہ۔ ذات الازہب
دوری (کوم دار ستارہ)

طویل المدت
قصیر المدت

انفاذ
تخلیص ذرات الازہب۔ دھند دار اختر نگاری

دناویہ (رباط اعظم
اتفاق

قطب نما۔ کپاس۔
مستم (نواویہ)

تسلج ستارہ
مقعر

مقعرہ الطرفین
دو دائرہ۔ ہم مرکز

ہم نقطہ۔ مشترک
مخروط دایمہ مخروطات (وہ جسم جس کا سر

نقطہ اور تکلیفہ دائرہ بنانا ہو۔
مخروط قائم

Cor Leonis	قلب اسد صورت اسد کا روشن ترین ستارہ
—Scorpionis	قلب القرب، اسی نام کی صورت کا روشن ترین ستارہ
—Serpentis (or a serp)	قلب شجاع
Corolla (wreath)	تاج گل
Corona (solar—)	اکلیل (شمسی)
—Australis	جنوبی
—Borealis	اکلیل شمالی یا ککھ۔ ایک شمالی قدیم صورت
(or Northern Crown)	جسے قدسی میں کاسہ حدیثاں بھی کہتے ہیں
Corpuseular	جسمی - جسمیہ
Correction	اصلاح
Correlation (-tive)	ہم رابطی - (مشائعت)
Correspondence	تطبیق - متناظر
Corvus	الکب یا القرب - ایک قدیم جنوبی صورت، کوسے سے مشابہ
Corvi (or Alchiba)	القربا - جناح القرباب
.. (or Algeoes)	القرباب
Cosine	جیب تمام
Cosmical	کائناتی - فکلی
—dust	گرد
Cosmogony	تکوین - تخلیق - آفرینش
Cosmoether	خفقا (علم کائنات)
Cosmography	بیان تکوین عالم

Constellation	صورت ستاری شکل کو کہتے ہیں۔ ہرچ نامہ انڈیا
Northern—	صورت (تجمع) : شمالیہ
Southern—	جنوبیہ
Zodiacal—	صورت البروج
Ascending—	صورت عالیہ
Descending—	صورت نزدلی
New and old—	جدید اور قدیم (صورت)
Constitution	ساخت
Contact	تماس
—of a Circle	دائرہ
—of shadow	ظلل
Controlling force	قوت تقارص
Convergency (of Meridians)	مطابق نصف النہار کی، ہم مرکزی
Convolutions	لتیفے - لفائف
Co-ordinate	محدد
Copernican system	نظام کوپرنیکی
(or Theory)	نظریہ یا مذہب
Cor Caroli	قلب چارلس۔ کب الاسد، ایک صورت شمالی
or Asterion and Chara)	لاہم چارلس شہ انگلستان کی شاہی نجومی گائی تھی
Cor Hydrae (or Alfard or a Hydrae)	قلب الحیہ - فرد الشجاع - صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ

Lower—	اسفل یا تحتانی پکتہ
Culminating point	نقطۂ اوج یا پکتہ
Curna (or Eridani)	گرخی الجوزا، عرض الجوزا، صورت ہیرا
Curvature	دوسرا روشن ستارہ
Curvilinear motion	انحناء، خم
Cusps	حرکت لمحنفی
Cycle	قرن (دہائی)
Cycles—Great	دور، دورہ
—Small	ادوار عظیم
—of Eclipses	صغیر
—of the Moon	سوف و صورت
—of the Sun	دورۂ قمر
(see Metonic)	شمس
(1) Cygni (or Arided, Deneb adige)	ذئب الدجاجة، صورت دجاجة کا
(2) " (or Sadir or Sadr)	روشن ترین ستارہ
(3) " (or Alberco)	صدر اللہ جاجہ
(4) "	منظار
Cygnus (the swan)	عنق
Cynosura	دجاجة
Cynosure	نجم القطب، قطب تارہ

Cosmology	علم کون عالم، کونیات
Cotangent	ماس تمام
Cotidal lines	خطوط اللہ
Counter-part	جواب، جوڑ
Crab	سرطان، چھتے چرخ کا نام
Crater (the cup)	نم البرکان، غار، کاس
a Crateris (or Alkes)	ایک جزوی صورت جو پہلے سے شاہ جرج
—lunar	الکاس، اسی صورت کا، روشن ترین ستارہ
Crape-ring	کاس قمر، زہانہ کو قمر
or Cauge-ring	مطلقہ شبنم
Crepuscular (—culcus)	شفق سے متعلق، فلقی
Crescescule (—cale)	شفق، ۳۔ فلق
Crescent	چاند، ماونو
Critical	ناصل
Cross Northern	صلیب شمالی
Crux or Southern Cross	صلیب جنوبی، ایک مہدی صورت جو جزوی
Crust of meteorites	قطب سماوی کے نزدیک واقع ہے۔
Culminate	قشر، پرت (شہاب کا)
Culmination	اوج پر پہنچنا، پکتہ کرنا
Upper—	اوج، پکتہ
	اعلا یا فوقانی پکتہ

Beasel's Day numbers

بسل کے اعداد یومیہ

The longest—

دراز ترین دن ۔ اطول النہار

The shortest—

سب سے چھٹا دن ۔ اقصر النہار

Decil (-e)

تشریح ۔ دو سیاروں میں منقطع البروج کے درمیانی حصے

Declination

انحراف ۔ بُعد

—Angle

زاویہ انحراف

—Circles

دوائر انحراف

—Parallels

انحراف کے متوازیات ۔ دوائر متوازیہ

—of the Compass

میلان الاہرہ ۔ قطب نامی سوئی کا انحراف جو

کسی مقام کے حقیقی نصف النہار سے ہو ۔

—Parallax

اختلاف منظر ۔ انحراف

The greatest—

میل ثقی ۔ میل اعظم

Declinator

مقیاس المیلان

Deflection

انحراف ۔ انعطاف

Degree

درجہ

Deimos

دیوس ۔ سیارہ مریخ کا بیرونی تابع

Density

سختی

Delisle's Method (of determining the parallax)

طریقہ ڈرلی ۔ اختلاف منظر معلوم

کرنے کا ایک طریقہ ۔

Delphini

دلفینین ۔ صورت دلفین کا دشمن ترین ستارہ

ذنب الدلفینین ۔ کاؤڈا ۔

ذنب الکلب ۔ صوبہ صفر کوئی یہ نام دیتے ہیں ۔

D

Dafirah (Dafira or Denebola or El Leonis)

صفرہ ۔ ذنب الأسد

Dark

منظلم ۔ تاریک

—glasses

زجاج منظلم ۔ عدسہ شیشہ

—lines

خطوط

—rays

اشعاع

Date

تاریخ ۔ یوم

Dawn

فلق ۔ صبح

Day

یوم ۔ نہار ۔ روز ۔ دن

—Artificial

مصنوعی یا اصطلاحی

—Astronomical

فلکی یا فنی

—Apparent Solar

شمسی ظاہری

—Lunar

قمری ۔ یوم القمر

—Civil

عادی

—Star

نجمی ۔ کوکبی

—Mean Solar

شمسی اوسطی

—Tidal

مدی

—Sidereal

نجمی

—True Solar

حقیقی

—Solar or natural

شمسی یا طبیعی

Detonating meteors	مقطع (مقطعات)
Determinant (s)	شعب متفرقہ
Deviation	انحراف
Diagonal Eye-piece	قطرہ عینہ وتری
Dial	ساعت شمسی - دھوپ گھڑی
The Pin or style of a Dial	عقرب
Diameter	قطر
—Apparent	قطر ظاہری
—Angular	زاویہ قطر
—Conjugate	مزدوج قطر
—Equatorial	قطر استوائی
—Polar	قطب
—Real	حقیقی
Dictomize	تصنیف
Ditomy	نیمری
Dielectric	بین برقی
Digit	راہب - انگشت - کونہ - حروف کا اندازہ کرنے کے لیے آفتاب و حساب کا قرص ۱۲ انگشت قربر دیا گیا ہے
Digression	تجاوؤ - انحراف
Dihedral	دو سطحی
Dimension	جسامت

Delphinus (Dolphin)	دلفین - صلیب ایک قدیم شمالی صورت
Denebola (Deneb Alcat or Deneb)	ذنب الاسد - معروف بھی کہتے ہیں
Deneb (or Lechia)	ذنب کا عرب
—Alcat or—Aleet)	ذنب
—(Adige or a Cygni)	ذنب الزحاجہ
—Algenubi	ذنب الجوزی
—Algiedi (or Capricorni)	ذنب الجدی
—Kaitas	ذنب قیطن - یا ضلع
—al Okab	ذنب العقاب
—al Shamemall	ذنب شمالی - صورت قیطن کا ایک ستارہ
Dephada	ضفدرع
Derivatives —tide ways	مشتق - مد فرضی - مد اصلی کی ضد
Depression	انخفاض - پستی
—of the Pole	قطب کی
—of visible horizon	قطب نظری کی
Descend	ہبوط - نزول
Descending Node	نزولی عقدہ
Descension	تغرب
—Right	مستقیم
—Oblique	مائل
Descensional difference	تفاوت تغرب

aberration	پہلی۔ رد فائدہ خطرات
arc	قوس انہاد
liberation	پریدہ قائل
motion	حرکت
Dodecahedron	بادہ سہلی
Dog Star (or Sirius)	کلب الجبار
Dolphin	دلفین
Doppler's principle	اصول ڈاپلر
Dorado Xiphias (Sword fish)	سکر سیاہ۔ تیغ نامی۔ ایک جذبہ جزئی صورت
a Doradus	تیر سکر سیاہ صورت مذکورہ کا روشن ترین ستارہ
Double Star (the)	مزدوج الطلوعین۔ صورت شلیاق کا ایک ستارہ
Epsilon or Lyræ)	جس کی دو روشن فردیں مزدوج ہیں۔
Stars	نجوم مزدوج
Draco (or Dragon)	حقین۔ زرب اصغر
Dragon's tail	ذنب حقین
Draconides	حقینہ۔ شہاب ثاقب کی جھڑی جو آگست میں آتی دکھائی دیتی ہے۔
Draconis (or Thuban)	ثعبان یا الف حقین
—(or Alwaid)	خوائد
—(or Etamin)	راس حقین

Dimos	دی موس یا دای موس
Dione	دیونہ۔ قوس کا چھ تھاں
Dionysian Period	دنیو دیونیسی۔ یعنی ۵۳۲ برس کا دور قریب شمسی کو ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے۔ اس مدت کے چاند کے تیز رفت میں ۱۱۱ بچنے کے اسی دنوں میں واقع ہوتے ہیں جیسے چھ دن میں ہرے گئے۔
Diotrix	علم مرایا۔ یا انحراف قوار
Dip	میلان
—of horizon	افق
Diphada (or Ceti)	مذہج۔ قیفس کا دوسرا ستارہ
Dipper (see Ursa Major)	کوب اکبر
Direct	راست۔ مستقیم
—image	ظہیر (یا خیال) مستقیم
—motion	راست حرکت یا حرکت مستقیم
—telescope	نظارہ یا دور بین مستقیم
Disc	قرص۔ گردہ
Discovery	اکتشاف
Dispersion (of light)	انتشار نور
Distance	فجور۔ فاصلہ
Disturbing forces	فعل انداز قوت
Diurnal	پہلی۔ روزانہ

—of Earth's orbit	ہمارے ارض کا خروج مرکز
Eclipse	کسوف۔ خسوف۔ گرہن
—abular	صنعتی۔ پچھلے کا گرہن
—lunar	خسوف۔ چاند گرہن
—partial	جزوی یا ناقص گرہن
—perumbreal	خسوف شمس کی جب چاند سائے سے مس کیے بغیر نیم سائے میں گزرے۔
—solar	کسوف۔ سورج گرہن
—central	مرکزی کسوف
—total	مکمل یا کامل
Eclipsed	کسوف۔ خسوف۔ گھٹنا یا ٹہا
Ecliptic	طریق شمس
Egress	ظہور۔ خروج۔ انکشاف
Electra	الکٹرا۔ برق
Elements	مبادی۔ عناصر۔ اجزا
—of a Binary star orbit	نجم مزدوج کے مبادی ہمارے
—of comet's orbit	کوم دھڑا کے " " "
—of a Planet's orbit	سیارے کے " " "
—of a variable star	متغیر ستارے کے " " "
Ejection	اخراج
Elbowed equatorial	استوائی۔ مرفقی۔ ایک قسم کی
(or Equatorial cloud)	دوربین استوائی

(2) Draconis	تخمین۔ نجم الثعین
Duality	ثنویت
Dubhe	دوبہ۔ اظہر الناب۔ ثوب الکبرک مدین عربیہ
Duhr (or Leonis or Zosma)	ظہر الاسد
Duplicate	مثنیٰ۔ مشابہ
Durchmusterung	ترجیح۔ قاعدہ و جمع۔ گھینہ رکی
Dynamometer	بنائی ہوئی قہرست۔ محصار۔ دوربین کی قوت کجتر کی پیمائش کا آلہ۔ تکبیر پیم

E

Earth	ارض۔ کرۃ زمین
—shine	ظہر ارض۔ زمین تاب۔ چاند کا وہ حصہ زمین کی
—'s way	مسکد روشنی سے ٹکڑے ہوئے کے بعد دکھائی دینا پڑی
East	طریق الارض۔ سیر الارض
Ebb & flow	مشرق
Ebb tide	جزر و مد۔ جزر بھانا
Eccentric	جزر
—anomaly	خارج مرکز
Eccentricity	بے قاعدگی
—of orbit	خروج مرکز۔ خروج مرکزیت۔ ممانیتہ
	ہمارے خروج مرکز

—of equinoxes	اعتدالین کی مساوات
—of evecton	تعدیل اقصاف
—of heavenly body	جرم فلكی کی مساوات
—of light	تعدیل نور
—of time	تعدیل ایام یا اوقات
—Personal	شخصی مساوات
Equator	خط استوا
—Celestial or Equinotical	سادی "
—Terrestrial	ارضی "
Equatorial	استوائی
—horizontal parallax	" اختلاف افقی
—solar	" اختلاف شمسی
—telescope	" دوربین
—regions	" تقسیم خطی
—acceleration (of the sun's rotation)	دورانِ شمس کا استوائی تسریع
Equinotical	معدل یا اقصاء
—colure	دائرہ مائدہ یا اعتدالین
—line	دائرہ اعتدالیہ (مستقیمہ)
—points	نقاط اعتدال - نقطہ اقل میزان
Equilibrium or Equinus	وزن یا صفر - ایک قدیم شمالی صورت

Elevation	ارتفاع
Eclipse	بیشی - ایلچی - قطع ناقص
Elliptic Comet	بیضی قوس دار ستارہ
—motion	حرکت ناقصہ یا بیضیہ
Ellipticity (or oblateness of a Planet)	ناقصیت
Elongation (of a Planet)	امتداد - تباہن ستارہ
Emerald	ایکلا - خروج
Enceladus	ان کیلادس - زحل کا دوسرا چاند
Energy	قوت یا قوت
Enib (or Enif)	انف (پسینی بینی) کا عرب
	انف القوس
Envelope	لغافہ - پوشش
Ephemeris	تقویم - روزنامہ جس میں اجرام فلكی کے مواقع اور کیفیت لکھی جاتی ہوں۔
—(Nautical)	تقویم بحری یا فلكی
Epicycle	فلك تدویر - فلك چری
Epoch	قرن - مہرہ تاریخ - سمت - سن
Epoch	انف شمسی - اوسطی سال یا ماہ کا فرق دنوں میں
Equation	مساوات - معادلات
—annual	سالانہ مساوات
—of the centre	مرکز کی

Pomahaut (or a Pescis Australis) کرم انکوت - صورت حوت کا
روشن ترین ستارہ

Force قوت

—Centrifugal " دافعہ یا ہادیہ مرکز گزیر

—Centripetal " جاذبہ - قائل المركز

—Central " مرکزی

—Disturbing " متغیر و بخلل انداز قوت

—Effective " موثرہ یا عاملہ

—Perturbing " متغیرہ

—Projectile " پیش اندازی

—Repulsive " دافعہ

Formax (the furnace) حجر نور کش - ایک جدید جنوبی

Fortak (Chemist's—) صورت -

Fortnight دو ہفتہ - نیم ماہ

Focault's experiment تجربہ فوگلت

Fraunhofer's lines لڑوان ہدف کے خطوط کالی صارفان جڑواہ

ستارہ کی لطیف میں دیکھی جاتی ہیں۔

Friction مزاحمت - مصادمت - رگڑ

Friday جمعہ - یوم آدینہ

Fringe جھلر - حاشیہ

Front-view پیش منظر - ایک قسم کی دور بین

Field of view میدان نظر - منظر

Filar (of thread) خیلی - رشتہ

Filter تقطیر - فلٹر (دستی کا)

Fire-ball کرہ آہر - گیس آتشیں

Firmament سماں فلک - آسمان - سپرہاکس

First point of Aries نقطہ اقل حمل

—of Cancer " سرطان

—of Capricorn " جدی

—of Libra " میزان

—of Quarter " ربع اقل

Fishes (the—) مسمکین

Fixed star درکوب - ثابتہ

Flat بیضا - مسطح

Flood-tide مد و جزر

(the flood and Ebb of tide) "

Flora فلورہ - ایک سیارہ کا نام

Foca (or Coronae Borealis) نیرالفک - صورت اکلیل کا روشن ترین ستارہ

Foci (of an Ellipse) ناقص کے آئنے - جڑواہات میں

Focus (—fire-place) عرق - آگ - نقطہ اشتراق

—of a telescope دُور بین کا آئینہ

Forn کُف

Geocentric	ارضی مرکز - ارضی مرکزی
—Latitude	عرض البلد
—Longitude	طول البلد
—Lunar distance	بعد قمری
—Parallax	اختلاف منظر
—Place or position	مقام
Geodaeic	تقسیم الارض - تقسیم ارضی
Geodesy	علم تقسیم الارض - ارضیات جس سے زمین کے بڑے بڑے حصوں کی شکل و جسامت دریافت کرتے ہیں۔
Geodetic	ارضیاتی
Giedi (Prima & Secunda)	قرن المجدی (مقدم و متاخر)
Georgium Sidus	صورتِ جدی کے دو درجن قریب تک کے چھ چھوٹے سی دھن - پورا آسمان ستارے کا دھواں نام جو مشہور نہ ہو سکا۔
Giazar (or Draconis)	جوزہر (کا خرب)
Gibbosity (of Mars)	اخمباب (مزیخ) نیم برینی
Gibbous Moon	قریم چرخ - چاند کو ڈھیلٹ - چاند کا قرص جب آدھے سے زیادہ روشن ہو۔
Globe	کرہ
—artificial	کرہ مصنوعہ
—celestial	سماویہ یا آسمانی

Fullmoon	چاند بھوکاں
Fundamental	اساسی - بنیادی - سستہ
G	
& Cephi	چہ قیقاوس
& Ceti	چہ قیطن
Galatic Circle	کہکشاں فی دائرہ
—Poles	کہکشاں فی قطبین
Galaxy	نجرہ - کہکشاں
Ganymede	گاں بنید - مشتری کا تیسرا چاند
Gas	غاز - گیس
Gemini (the twins)	جمنج جمن - دو بھین - تیسرے بھین کا نام جس کی صورت دو بچوں کی آویں سے مشابہ ہے۔
Geminids	جمنجید - شہابِ ثاقب کی چمڑی جو کہ بڑی آگ ہے۔
Geminorum (or Castor)	جمنجور یا جوزا - کستور
—(or Pollux)	دجل الجوزا
—(or Alhena)	یا جوزا الہیسنی
—(or Wesat)	المیسان و جوزا
—(or Mekbuda)	الذراع المتبوضہ
—(or Mabsuta)	المنبسط
Gemma (or a Coronae Borealis)	تیزر المکک

Grus (the crane) حالہ
Gyroscope جی دوس کوپ۔ گردشی زمین ثابت کرنے کا آلہ۔

H

Halo ہالہ۔ خرمین
Hadley's Sextant ہڈلی سیکسٹنٹ
Halley's Comet ہلی کا قوم دار تارہ
—method طریقہ

Hamal (or Arictis) (رجح حمل)۔ (ذیائیر محل)
Harmonic موسیقی کے شروع ایک دوسرے سے دگن
سنگنی ہو کر تاروں سے نکلیں۔

Harvest of Moon خربلی چاند۔ بدلہ صادر
Head of a Comet لب یا سر (دہنلہ دار)
—of Meduse (female demon) سر دوج۔ ماس الغول

Heaven سما۔ فلک
Heavenly bodies اجرام فلکی یا سماوی۔ جن میں چاند سراج
اور ہر قسم کے ستارے داخل ہیں۔

Hebe ہیبہ۔ ایک سیاحہ جو گزشتہ صدی میں دریافت ہوا
Heliacal (pertaining to Sun) (دائشی ر)۔ نجوم طالعہ
—longitude شمسی طول البلد
—rising طلوع
—setting غروب

—artificial celestial کرۂ سماوی مصنوعہ
— = terrestrial = ارضیہ

Globular Cluster گلوبولر کلسٹر
Gnomon (-ic) (سماعت شمسیہ کا) عقرب۔ نیم قطری نشی
Golden numbers اعداد ذریعہ۔ قدریں اعداد
Granulation تجزیہ۔ دھولے جو زمین سے دیکھنے پر
سورج کی سطح پر نظر آتے ہیں۔

Gomeisa (or Canis Minoris) غیصا۔ شری شاسیہ
صورت کلب اسفر کا دوسرا نشان ستارہ

Gravitation (Universal) جاذبیت عامہ
Gravitational Astronomy علم ریاضیات جاذب
Gravity قوت جاذبہ کشش ثقل

Great Bear (Ursa Major) کوپ اکبر
or the Plough or Charles's Wain بنات الشمس کبریٰ
or the Waggon, or Dipper

Great Circle دائرۂ خلیفہ۔ بڑا دائرہ
Gregorian Calendar تقویم گرگوری
—telescope دوردبین

Group مجموعہ
Greek Alphabet یونانی الفبہ
(Alpha, Beta) (الف۔ بتا) دھریوں

Hexahedron	شش سطی
Hipparchus	ہیپارخس - یونانی مکیم جو دوسری صدی قبل مسیح میں سکندریہ میں ہوا ہے۔
Homan Pegasi	ہومہ صورت (س عقلم کا ایک ستارہ)
Horary	سامعی روز منظر جماعت سے منسوب ہے
—circle	دائرہ
Horizon	افق (جمع : آفاق)
—Astronomical	آستی
—Celestial	سمائی (حسی)
—Apparent	مرئی (شعاعی)
—Visible	نظری
—Artificial	مصنوعی
—Parallel	متوازی
—Physical	طبعی
—Oblique	مائل
—Rational	حقیقی
—Real	
—True	
—Sensible	حسی
—Right	مستقیم - استوائی
—Wooden	کرسی درجہ
Horizontal	مختفی

Heliocentric (place)	ہیروکری یا شمسی مرکز مقام
Heliograph	شمس نگار
Heliometer	شمس پیم
Heliocope (or solar ere-piece)	آفتاب بین - خاص آفتاب کا مشاہدہ کرنے کی دوز بین
Heliostat	شعاع انداز شمسی - ایک آلہ جس سے سورج کی کرن تصویر ایک جگہ میں داخل کی جاتی ہے۔
Heliostope	آفتاب نگاہ پرست - ایک قدیم آلہ جس سے آفتاب کا مدارات کا رد قبل پتا معلوم کرتے تھے
Hemisphere	نصف کرہ - شطر
Northern—	شمالی
Southern—	جنوبی
Visible—	مرئی
Invisible—	غیر مرئی
Helium	شمسی سیلیوم - ایک گیس
Hercules	ہیرکلس - مقدس - ایک قدیم شمالی صورت کا نام
Hercules or Ras Algethi	راس الہتھی
—or Korneforos	ترافیل
—	مرفق الجائی الایسر
—of Masym	مصمم
Herschelian telescope (or front view)	درجہ بین ہیرشل درجہ بین منظر

Hypothesis	دست (نظری) قیاس
I	
Iapetus (the outermost satellite of Saturn)	ایپیتس - زحل کا سب سے بیرونی قمر
Ibn Jounis	ابن یونس
Icosahedron	بست سطحی
Ideal	مقصود
Ikhl (—aljebha or scorpu)	ایکل - صورت مقرب کا دوسرا روشن ستارہ
Illumination	تصویر - تابانی
—of Field of view	" " منظر
Image	شبیبہ - تصویر
Immersion	خیولہ
Impulse	تحریک - تحرک
Impulsive force	قوت محرکہ
Inclination	میلان -
—of orbit	" مدار
Inclined plane	سطح مائل
Increase	کمال (رقم)
Independent	آزاد -
Index	نمایندہ - قوت نما

—line	خط افقی
—plane	سطح "
—parallax	اختلاف نظر
Horologium (the clock)	پہرہ گو گیم ساعت - ایک جدید جنینی صورت -
Horoscope	طالع - زائچہ
Horn of the moon	قرن ہلال
Hour	ساعت - گھنٹہ
—Angle	ساعتی زاویہ
—circle (or Horary circle)	" دائرہ
—line	" خط
Hunter's moon	پدر صیاد - امیر انکبوتر کا روشن چہرہ
Hyades	ہیاڈس - ستاروں کا ایک شہر خوشہ یا چمکا
Hydra	حیتہ - شجاع - ایک قدیم جنینی صورت جو سمندر کے سانپ سے مشابہ ہے۔
Hydrae (or Alfard or Cor Hydrae)	آرد یا الف شجاع - صورت مذکورہ کا روشن ترین ستارہ -
Hydrus (the water snake)	حیتہ الماء
Hyperbola	فندق - زائہ
Hyperbolic comets	فندقی ذم دار تارے
Hyperion	ایک ایسی ریاس - زحل کا ساتواں چاند

—month	مشہور کیسہ
—year	سال
Interior	داخلی - اندرونی
—planets	سیارات
Interpolation	اندراج
Interstellar Space	بین النکواب فضا
Intra-Mercurial Planets	سیارات (داخل) مدار عطارد
Invariable (plane)	نامستقل - قائمہ (سطح)
Invariant	غیر متغیر
Inverse	مکوس - متعکب
Inversion	تغلیب
Iris	ایرس - قوس قزح
Io	ایو - مشتری کا پہلا چاند
Irradiation	اشعاع - انضات
Izar or Boodia	ازادہ - (کا مخرب)

J

Japetus	جاپیٹوس - زحل کا سب سے بیرونی چاند
January	جنوری - سال کا دسویں سال کا پہلا مہینہ
Jove	مشتری
Jovicentric	مشتری مرکز
Jovigraphical	مشتری نگاری

—of refraction	انکساف نا
Indication	دور انصریح
—a	نشانات
Induction	امالہ - استقرا
Indus	انڈس - ایک جدید جنری صورت
Inequalities	نمساو امیں - لاسادیات
Inferior (Planets: Mercury or Venus)	سیارات سفلیہ (عطارد و زہرہ)
—Conjunction	اقتران - اسفل
Inertia	استمرار - جمود
Infinity	لا متناہی
Influences (of Star)	احکام - تاثيرات
—Happy	سعد
—Unhappy	نحس
Ingress	دخول
—or Egress	دخول و خروج
Instrument	آلہ
—a Meridian	نصف النہاری - آلات
Integration	مجموع
Intercalation	انافزہ - ایام کیسہ
Intercalary (or leap) days	ایام کیسہ - اونہ کے دن

Known Stars	کواکب معلومه
Kocab or Ursae Minoris	کواکب. دوتہ اصغر کا دوسرا روشن ترین ستارہ۔
Korneforos (or Hercules)	تھائیل۔ صورت جانی کا دوسرا روشن ترین ستارہ۔

L

Lacerta (the lizard)	کرش چھپ گلی۔ ایک چھپ شالی صورت
Lady's way	منطقۃ البروج۔ رام حکیم
Lalande	لالاند
Lane's law	قاعدہ لائن
Last quarter of moon	تربع کا آخر
Lateral	جانبی۔ طریقی
Latitude	عرض (دند)
—celestial	” سماوی
—geocentric	ارضی مرکزی (عرض دند)۔ ” ارضی
Parallels of—	دائر عرض دند
Heliocentric—	شمس مرکزی ”
—of a star	عرض کواکب
—of a planet	” سیارہ
a degree of—	دندہ عرض (دند)
Terrestrial—	” ارضی

Julian Calendar

—Period

—year

June

June

Jupiter

تقویم رومی (یا قیصری)

دور قیصری

قیصری سال

جون۔ بیسویں سال کا چھٹا مہینہ

جون۔ یونان۔ ایک جدید ستارچہ

مشتری۔

K

Kaffaljidhma (or Ceti)

Kaitan (or a Picium)

Kaus Australis

(or—lie, or sagittaru)

—Borealis or

—Media or

Keid (or Alkaid or

Eridani)

Kelbal Rai

Kepler's Laws

Kiffa Australis

(or Zubenal Gemubi)

(or a Libra)

—Borealis (or

Libra, (or Zubenal chameli)

کف الجذما (کا حرب) صورت

قیطس کا قیصر روشن ستارہ

قیطسین صورت کا روشن ترین ستارہ۔

قوس جنوبی

قوس شمالی

قوس مابین

قائدہ۔ کا حرب (دوتہ اکبر کا)

ایک ستارہ۔

کلب الزمانی

قانونین کپلر

کف جنوبی۔ صورت میزان کا

روشن ترین ستارہ۔

کف شمالی صورت کا حکمہ دوسرا روشن ترین

ستارہ۔ (زبان الشہابی)

—or Denet Aleet	صرفہ - ذنب الاسد - صورت مذکور
—or Denebola	کا دوسرا روشن ترین ستارہ
—or Deneb	بہشت الاسد - الجبہ - تیسرا روشن ستارہ
—or Algeiba	زبہ الاسد - اسی صورت کا ایک ستارہ
—or Zosma	الجبہ - صورت مذکور کے چار ستارے
—or a leonis	شکبہ الاسد - اسی صورت کا ایک ستارہ
(2) Leonis	زحل
Lepere	ارنب - ایک قدیم جنوبی صورت -
Lepus (the Hare)	خرگوش سے مشابہ ہو -
Leporis or Arneb	الف ارنب
—or Nihal (an-Nihal)	نیہالی ارنب
Leval	بہمداری - ہم سطحی
L'huillierian	لوہیری
Libra (the balance)	میزان - ساتویں بڑے کا نام جو ترازو
	سے مشابہ ہو -
First point of—	نقطہ اول میزان
Librae (or Zubenel Genubi)	زبانی ذکاء جنوبی
—(or Zubenel Chamali)	" " شمالی
—(or Zubenel Hakrabi)	" " مغربی
—	زبانیاں
Libration	تقلیل

Geographical—	جغرافیائی طاق بلہ
Latus rectum (or Parameter)	در خاص
Laws of gravitation	قوانین جاذبیت
—motion	" حرکت
Leading	صدر - خالق
Leap year	سال کبیسہ - نوہ کمال
Lens	عدسہ - (نظری معنی مسدود کی وال)
Axis of—	" محور
Apperture of—	عدسی قطر
Concave—	عدسہ مقعر
Convex—	" محدب
Converging—	انضمامی عدسہ
Diverging—	" انفرازی
Double concave—	مقعر طاقین
Convex—	" محدب " "
Spherical—	کرہی
Leo (the lion)	اسد - پانچویں بڑے کا نام
—minor	اسد اصغر - اُمید
Leonid (s)	اسد - شہاب ثاقب کی ہجری پونہ بیسویں سال
(1) Leonis (or Regulus or	قلب اسد - صورت اسد کا روشن ترین
Cor Leonis)	ستارہ

Geocentric	ارضی بلد
Geographical	جغرافیہ
Heliocentric	شمسی
Terrestrial	ارضی
Differences of	طول بلد کے تفاوت
—of Perihelion	طول نقطہ ساق
Lines of—	خطوط طول
Lomodrome	مسافر میلان (خطوط)
Loop of Retrogression	حلقہ تکرار
Loxodrome	مسافر میلان - ہم میلان خطوط
Lucida	تیز روشن ترین چم
Lumiere Cendree	نور ارض - زمین تاب کر ارض کی روشنی جو پائندہ نظر آتی ہو۔
Luminosity	توہ
Luminous	مسور
Lumination	قر کا دور ارضی
Lunar Cycle	دور قر
—Distances	قر کے فاصلے
—eclipse	شوف - چاند گہن
—month	قری مہینہ
—year	سال

—in Longitude	طول بلد میں تفریق
—in Latitude	عرض
Diurnal	یومیہ
Light	دور روشنی
—year	سال نور - دو سافٹ جو روشنی ایک برس میں طو کرتی ہو۔
Lamb	میلان - ساق - اجرام فلکی کا کنارہ۔
—of the moon	چاند کا کنارہ۔
(Upper—)	مید قوتانی
Lower—)	تحتانی
Limits (ecliptic)	گہن کے حدود
Line of the Apsides	خط اوج و حضیف
—nodes	نقطہ عقدین
—Longitude	خطوط بلد
Radial—s	خطوط شعاعیہ
Lion	سد - ایک مہینہ اور فلکی صورت کا نام
Little Bear	نوپا - صفر
(or Ursa Minor,	نجم القطب
Load star	مقامی وقت
Local time	طول (بلد)
Longitude	فلکی
Celestial	

Magnifying power of focus

محضرت کی قوت مکترو

Magnitude of stars

قدر۔ مقدار

First

To

Six

پہلی قدر

چھٹی "

Main (Ma-ya-Gr.--)

مہا جوتہ پرہی کا بیسواں ستارہ

Major Axis (of orbit)

مدار کا محور اعظم (یا کبیر)

Malus

مالوس۔ صورت سفینہ کا ایک جز

Marfik

مرفق۔ ذات النکری کے دو ستارے

Marfik (or Opinchil)

مرفق۔ ذات النکری کا گیدھراں ستارہ

Markal (or a Pegasi)

شکب الفرس

Mariner's Compass

چماڑی قطب نما۔

Markab

مرکب۔

Mars

برزخ

Marsic (or K. Hereulis)

مرفق جانی

Mass

کمیت۔ مقدار

—of Sun or Planets

کمیت مادہ شمس و سیارات

Masym (or Herculis Masim)

مستقم۔ کہ مخرب (صورت)

جانی کا پانچواں ستارہ جو ہرکول کی کمانی میں واقع ہو۔

Matter

مادہ۔ بیولا

Maxima and Minima

درجہ متغیرہ کا کمال و نقص یا

(of variable stars)

نشیب و فراز

68

—ecliptic limit

مدحسوتی

—stations or

متساوی فاصلہ جہان شب و روز میں اپنی حرکت

mansions

سے طوکر کے۔ عربی میں اٹھائیس۔ ہندی

میں ستائیس منزلیں ہیں۔

Lunation

قمریہ۔ وہ مدت جو تیرن کے دو اوجوں کے درمیان تک پہنچتی ہو۔

Lune

پہانگ۔ قمار

Luni-Solar Precession

استقبال لٹرن (یا تیرن)

Lupus (the wolf)

سیت۔ ایک قدیم جنہی صورت بھوشے سے مشابہ

Lynx

فہر۔ سیاہ گوش

Lyra (the lyre)

شلیاق۔ ایک قدیم شمالی صورت

Lyrae or Verga

سر واقع۔ یا الف شلیاق

—or Sheliak

ب شلیاق

—or Solaphat

سلوفا۔ یا ج "

—or Aladfar

الغفار۔ صورت مذکور کا ایک ستارہ

Lyrids

شلیاقیہ

M

Maculae

دارغ۔ دھبہ

Mazellanic (clouds)

ماجلانیحاب۔ ماحلان کے نام پر

میں نے ان کا انکشاف کیا۔

Magnetic Storm

مغناطیسی طوفان

—Pole

قطب

Mekbuda (or Geminorum)	ذراع شهبه صومیت چنایا که یک ستاره
Menkal (or (a) Ceti)	منکب دریا، نجم القیطس
Menkī [or (b) Pegasi]	منکب الفرس
Menkalinan (or Aurigae)	کعب ذی خان، یا منکب ذی النملین، جس کا یہ مخرب ہو۔
Menkar (or α Centi)	منکار القیطس، منخر
Mensa	منیزو
Menstrual Equation	تعدیل ماہانہ
Morak (or Ursae Majoris)	مراق الذب کا مخرب نقطہ اکبر کا دوسرا روشن ستارہ
Mercury	عطارد
Meridian	نصف النہار، خط زوال
—Altitude	ارتفاع نصف النہار
—Brazen	برنجی "
—Celestial	سمادی "
—Prime or first	" اول
—Terrestrial	ارضی "
—Circle	دائرہ "
—Photometer	نصف النہاری ضیا پیم
Merope	میروپ، بی روپی، مشہور قزاق کا ایک ستارہ
Mesartim (or Arctis)	رجب الجباری، مشرقین کا مخرب، آخر اوج صومیت حمل کا چارندہ والا ستارہ، مشارق

Maximum	ظہور، کمال
Mazzaroth (see Sirims)	مشرقی میلانی
Mean	وسط، اوسط
—Density	کثافت
—Distance	فاصلہ
—Motion	حرکت
—Neon	دوپہر، ظہور، نیم روز
—Obliquity	میلان
—Solar day	روز شمسی
—Solar time	شمسی وقت
—Sidereal Revolution	دوران نجمی
—Sun	شمس
—Time	وقت
—Tropical year	سال اعتدالی
Mebuta (or Ceminoram)	ذراع، جہولہ صومیت چنایا کا ایک ستارہ
Mechanics	علم المیل، میکانیک
Mechanism	میکانیت
Medium	مزانجی، واسطہ
Median	وسطی، وسطانیہ
Megrez (or Ursae Majoris)	موزنہ (الذنب)

Micrometer	میزہ (یا) خوردہ پیم
Parallelwire	متوازی تار کا
Microscope	خوردبین
	خوردبین۔ ایک جدید جینی صورت
Middle star (in the tail of Great Bear)	مُتَاق۔ ڈپٹ الکر کی ڈم کا دستلی ستارہ
Midnight	نیم شب۔ آدھی رات
Milky way (or Galaxy)	مجرہ۔ کہکشائیں
Mimas	میاس۔ سیارہ زحل کا اندرونی قمر
Minor Axis (of orbit)	مادر کا محور الصغیر
—planets (or Asteroids)	صغائر۔ سیارچے
Mintaka (or Orionis)	منطقہ۔ نطق، بجورا
Mira (or Mera)	میرہ۔ الجیرہ۔ تیلوس کا ایک ستارہ
Mirach (or Andromedae or Bootis)	مراق (راشدب)
Mirage	سراسب
Mirfak (or a Perseu)	مرفق (دوبلی سے پسینی ٹپتی)
Mirzum (or Canis Majoris) — zam	موزم بمائی
Missing Stars	بخیر مفقودہ
Mizar (or Mezar)	میزہ۔ ڈپٹ الکر کا ایک ستارہ (میزہ راشدب کا قریب)
Monday	دوشنبہ۔ پیر
Mohammadan Calendar	تقویم اسلامی

Meteor	شہاب۔ مچر علوی یا چری
	جن کی حسب ذیل اقسام ہیں:
(1) Aerolites	(۱) چمارہ ہوائیہ (یا چریہ)
(2) Falling stars	(۲) بخیر ساقط
(3) Fire-balls	(۳) کرات ناریہ
(4) Shooting Stars	(۴) نیازک (دعا: نیازک)
Detonating Meteors	(۵) نیازک متفجر
Meteoric Stones	شگ ہاسے شہابی
(1) Siderites	حدید شہابی یا آسانی
(2) Siderolites	شگ ہاسے آہنی
—Showers	معلقات نیوزک یا شہابیہ
—Swarms	شہابی جھڑی یا ٹھنڈ
—Hypothesis	نظریہ شہاب ثابت
Meteorological observations	موسمیاتی مشاہدات
Meteorology	جہات۔ موسمیات
Meteorologist	علم " " جہات شناس
Meteoric Constitution	ترکیب شہابی
Method of Least Squares	اقل مربعات کا طریقہ
Meton	مینٹون
Met Cycle	مذہب قمری یا ہجری کا چکر یا دور کے ختم ہونے کا اصلی دور میں گھٹا یا چکر میں پہلے دور میں گھٹا تھا۔

Motion	حرکت . رفتار
—Absolute	مطلقہ "
—Accelerated	سرعت "
—(Uniformly)	مشابہ "
—Retarded	بطیہ "
—(Uniformly)	مشابہ "
Apparent—	مربوہ "
Direct—	مستقیمہ "
Proper—	خاصہ "
Real—	دائمیہ "
Relative—	مقناسہ "
Retrograde—	قبضہری . رجعت "
Curvilinear—	منحنیہ "
Diurnal—	یومیہ . دورانی یومیہ "
Compound—	م مرکبہ "
Rotatory—	دورانی "
Perpetual—	دائمہ "
Mountains (unar)	جبال قمر
Movements (apparent)	حرکت ظاہریہ
—real	حقیقیہ "
Mukhdim (or Wirgina)	مقدم القطاف

Monoceros	کرگدن . وحید القرن
Mont Maenalus	کوہ مانوس جبل انخل . ایک شمالی ہندو صوم
Montgolfer's Balloon	مونٹگولفر کا فیلڈ . ایک جدید جونی صوم
Month	شہر . ماہ . مہینہ
—Anomalistic	خصیضی "
—Nodical	عقدی "
(or Draconitic)	کوکبی "
—Sidereal	اترانی "
—Synodical (or	
Synodic, or common)	
Calendar	تقویمی "
Lunar	بالائی "
Synodic or Lunation	
Solar	شمسی "
Tropical	ہستائی . یا ماہ ارضی قرآنی .
	و تحت چاند کے ایک قرآن سے دوسرے قرآن تک پہنچنے میں گزرتی ہو۔
Moan	قمر . چاند
Moon-culminating Stars	کوکب میر قمر
Morning	چاند کے راستے کے صوم .
—Star	صبح . فجر
	کوکب اصبح . زہرہ (
Nothallah (or Rasal or a Trianguli)	راس النشت کا طرب

Number (Golden)	عدد (ذہبی)
—of Eclipses	گرمیوں کی تعداد
—of fixed stars	ثابت کی
Nutation	ہتزاز - گردش (قطب نموی)
—Lunar	قمری
—Monthly	ماہانہ (قطبین)
—Solar	شمسی
—of the Earth's Axes	محوری

O

Oberon	اولی مان - درپہلوں کا بادشاہ
Object glass	دائنہ
Objects test	اجزائے آسمانی
Oblate	مسطح قطبین
—Spheroid	گرد نما - شیعہ
—ness (or Elasticity of Spheroid)	قسطی
Oblique	بائل - مریچیا
—Sphere	گڑہ مانکہ
—Ascension	صعود مانکہ
—Descension	نحریب
Obliquity	میلان
—of the Ecliptic	طریق الشمس کا میلان

Descending—	عقدہ نازلہ
Line of—	خط عقدہ
Nole	شطب
Noon	ظہر - نیم روزہ
Apparent—	ظاہری
Mean—	اوسط
True—	ظہر حقیقی
Nomina (of the angles)	قیمہ (زاویوں کا)
Norina (or Escut's)	نارمر - قاعدہ یا
Square, Normaet Regular)	مربع - اقلیدس - ایک جدید فیثاغیت
Normal	صحیح - طبعی - معمول
North	شمال
—East	شمال مشرق (مشرقی)
—West	مغرب (مغربی)
—Polar distance	قطبی فاصلہ
—Pole	قطب شمال
Northing	شمال - میلان شمال
Nova (Pl. Novae, or New stars)	نیا ستارہ
Nubecula Major	بڑا آسمانی دیکری
—Minor	چھوٹا (مستری)
Nucleus (Pl. Nuclei)	مرکزہ

—(or Res Alhague)	راس الحوا
—(or Cebalrai)	کلب الزائلی
Opposition	تقابل - متقابلہ
Optical	منظری
Optics	علم المناظر
Orb	کرہ - (۲۰) چرم
The Celes—	کرہ فلکی
The Sun's—	چرم شمس
The Moon's—	چرم قمر
Orbed Orbicular	مستدیر - گردی
Orbit	مدار - مسیر - فلک
—of the Earth	زمین کا مدار
Ordate	مستطین
Orientation	تشریح - وضع
Orion (Hunter or the Giant Hunter)	جبار - ایک نہایت خوش مذاق قدیم جنرلی صورت تھی لیکن آئینہ بند مرد سے شایہ
Orionids	جباریہ
Orionides (Betelgeuse),	بیت الجوزا
—or Rigel	بیل الجوزا
—or Bellatrix	منکب جبار
—or Mintaka	منطقہ "

Observation	مشاہدہ - رصد
Observer	راصد
—Astronomical	" فلکی
—Magnetic	" مقناطیسی
—Meteorological	" جوی
—Seismic	" زلزالی
—Volcanic	" برکانی
Observatory	رصد گاہ - رصد
Observer (of stars)	شاہد - راصد - ستارہ بین
Occlusion	اجتناب
Occluded	محجب - پوشیدہ
Octahedron	ہشت سطحی
Octans	مشتہ - ثمن ثقیب
Old Style	طرز قدیم
Offing	افق - بحری
Okdalar (or a Piscimp)	عقدہ - قمر انوکھ - صورت حوت کا جنرلی روشن ترین ستارہ
Opacity	رصد لا بین - غلظت
Opaque	رصد لا - غلظم - غلامانی
Opera-glass	آئینہ تماشا خانہ
Ophéuchus (the Serpent- Bearer)	حوا - حامل حوت - ایک قدیم شمالی صورت - سپیس سے مشاہدہ

—Horizontal	افقی منظر
—Optical	بصری "
—Solar	شمسی "
—Stellar	کوکبی "
—of the fixed Stars	ثوابت کا "
Parallel	واسطہ (متوازی : رج : متوازیات)
—sphere	متوازی کرہ
—s (of Declination)	میل کے متوازیات
—Wire Micrometer	متوازی (تادعای) خوردہ پیم
Parallelogram of Forces	(قوتوں کا) متوازی الاضلاع
Parallelopiped	متوازی المستطوع
Parameter (Latus Rectum)	متقیاس الخروج
Partial (Eclipse)	جزوی۔ ناقص (گھٹن)
Path	طریق۔ مسیر۔ راستہ
—of shadow	ظل کا "
The Moon's—	چاند کا "
The Sun's—	سورج کا "
Pavo (the Peacock)	طائیں۔ ایک جدیدہ جزئی صورت
—	تیر الطائیں
Pegasi (or Marka)	منکب الفرس
—or Scheat	سعد الفرس

—or Al-Niliam	نعام جزا
—.....	راس الجوزا
—Dog or Canis Major	کلب الجبار
Orrery (Aplanetarium)	آماری۔ حرکت نما۔ ایک آئینہ سے نیابت کی حرکت دیکھ دیکھتے ہیں۔
Orthocentre	مرکز مودی
Orthogonal (Disturbing force)	دشمنہ (منازع) قوت قائمہ
Oscillation	اہتراز

P

Pallas	پلاس۔ ایک ستارچہ
Parabola	مکانی۔ شیبی
—lic Comets	مکانی دم دار تارے
Paracentric motion	تجاوز مرکز حرکت
Parallactic Angle	انحرافی زاویہ
—equation	انحراب منطری (تعدیل)
Parralax	انحراب منظر
—Annual	سالانہ "
—Diurnal	پریمیہ "
—Geocentric	ارض مرکزی "
—Heliocentric	شمس مرکزی "

Synodic—	اُترانی مدت
Periodicity	دُورایت
Perpetual Day	دینی دن . تہار دائم
—Night	۔۔ رات . نل
Persai (or Mirfak)	مرفق . الف فرسای
—or Algol	راس النول
—Perseus	پرسایس
Perseids	فرسایسہ شہاب
	تاب کی چھری جو اُگست میں نظر آتی ہے۔
Perseus, Caput Medusa)	رَسایس . ایک قدیم شاہی صورت۔
Personal Equation	شخصی مساوات۔
Perspective	منظرہ . تناظر
Perturbing force	اختلالی یا محض قوت
Perturbations	اختلال . اضطراب
Phakt (or Columae)	فاکتہ (دکھڑب)
	عمانۃ النور کا روشن ترین ستارہ
Phase	ہیت . تَشَقُّل
Perkad	فرقد کا محراب، دُپ اسفر کا تیسرا روشن ستارہ
Phocda (Phaed)	فقد کا محراب، دُپ اکبر کا
(or Urnae Majoris)	تیسرا ستارہ
	مظاہر (رواندہ: منظرہ)

—or Algenib	جسٹح الفرس
—or Enif (Enib)	انف الفرس
—or Homam	ہوم الفرس
—and a' Andromedae	فریثانی
Pegasus (Winged or flying Horse)	پیدار گھوڑا . فرس محفّج . ایک قدیم شاہی صورت۔
Pencil of Rays	شعاعوں کی پینل
Pendulum	رقاص . لنگر
Pentagonal	پنچ ضلعی
Penumbra (a Partial shadow- ing)	غلّی مشوب (ریا ریخ)
Contact of—	تماس شوشہ
Peri (—near)	اُترپ (نقطہ راس)
Periastron	نقطہ راس (دُور اُترپ شائی)
Perigee (Perigeum)	حضیض قمر . نقطہ اُترپ الارض (دیکھاؤ)
Perihelion	اُترپ الشمس . حضیض شمس
Peri Saturnium	حضیض زحل
Period	زمانہ . دُور
—dic Comets	دُوری کوم دار ستارے
—dic Time	دُوری مدت
—dic Stars	دُوری ستارے
Sidereal—	کونکی مدت

Even—	بسیط مستوی
Planet	سیاره
Exterior or outer—	خارجی سیاره
Interior or inner—	داخلی "
Inferior—	سفلی "
Minor—(or Asteroids, or Planetoids)	چھوٹا سیارہ - نجیہ - سیارچہ
Primary—	سیارہ اولی (یا اولیہ)
Secondary—	" ثانیہ
Terrestrial—	" ارضی (عطارد، زہرہ، مریخ)
Superior—	ظہری سیارہ
Intra-Mercurial—	سیارہ داخل مدار عطارد
Trans-Neptunian—	سیارہ خارج مدار نپتون
Planetoid	سیارہ نما - نجیہ
Planetary Motion	سیاروی حرکت
—Nebulae	دیکھو
—system	سیاروی نظام
—data	" مشقہات
Planisphere	کرہ فکلی کا نقشہ
Platonic Period	دورہ افلاطونی (۹۰۵۴ برس)
Pleiades	ثریا - پروی - ستارہ سہیل کا جھکا

Phobos	فوبوس - مریخ کا اندرونی قمر
Phoenix (Phenix)	فی فیکس - نقش - ایک جدید جزیری صورت
Phocaea	فوسی - ایک جدید سیارچہ
Photography (Celestial)	فلکی عکاسی - ضیاعکاسی
—Stellar	لوکھی "
Photo-meter (—light measurer)	ضیائی پیم
—metric scale	ضیائی پیمانہ
—metry of Stars	(شماروں کی) ضیائیاں
Photosphere	ضیائی کرہ
Pleurod (or Canis Majoris)	فروکلب - اکبر کا ایک ستارہ
Pictor	صورت - ایک جدید جزیری صورت
Pilot	طیارہ
Pisces (the Fishes)	مات میکتیں - بادہ میں تیرنے والا
Piscis Australis the Southern Fish)	مات جنوبی - ایک جدید صورت کا نام
(or a Piscis Aust or Fornaculant)	مکھ کا تارہ - آؤنی پھل
Pixis Nautica (mariner's compass)	مات جنوب جزیری - قطب نما (جہاز کی)
Place, Geocentric	مقام - ارض مرکزی
—Heliocentric	" شمس مرکزی
Plane of Ecliptic—	مستوی یا سطح الارضی شمس

of Celestial Equator	قطبین خط استوا سے مساوی
Pollux (or Geminorum)	رأس الثور (دوقر)
Polyhedron	صورت توہین کا دوسرا مدوش ترین ستارہ
Pores of Sun's surface	کثیر السطوح
Porrima (or Virginis)	سلخ آفتاب کے مساوات
Position	اقطاف موثر۔ صورت غذا کا ستارہ
—angle	وضع۔ محل
—of a heavenly body	زاویہ المحل
—wire	مقام یا وضع پرچم نعلی
Positive Eye-pieces	پر محل یا ٹکسیتی تار
Præsepe (the Bee-hive)	مثبت چشمہ
Paraxiteles (see Sculptoria)	خان القوز۔ پر پیچے
Procession (of the Equinoxes)	صورت سرطان میں چھٹے ستاروں کا خوشہ
Press of Guttenbergh	ظلم نقاش
Primary Planets	والحدائین کا استقبال
Prime Giedi (Capricorn)	مسطح گوش برگ۔ ایک جدید بقیہ صورت
Prime (Verticle)	سیارات اولیہ
—Meridian	رأس المہدی
Primum mobile	مفرد (اقل اتست)
	نصف الثیاب اقل۔ لمرہ ادلی
	نعلب افلاک۔ نعلب افس۔ قدمائے نزدیک
	نواں اور سب آسمانوں کے اہل بیہ آسمان ہیں کی گردش سے سب آسمان گردش کرتے ہیں۔

Pleioe (26 Tauri)	پیشونی
Plough, the (see Ursa major)	ڈپ اکبر
Plumb-line	خط شاقول
P.M.	بعد ظہر روز
Points of compass	نقاط قطب نما۔ چہات قطب نما
Pointers	دشمن۔ ڈپ اکبر کے دو روشن ترین ستارے
Polar	قطبی
—axis	محور
—circle	دائرہ
—compression	تسلج قطبی
—distance	فاصلہ
—Star (or Polaris)	قطب ستارہ
Pole	قطب (قطبین)
the Antarctic—	جنوبی
the Arctic—	شمالی
Elevated—	مرتفع
Depressed—	منخفض
The Elevation of—	ارتفاع قطب
Celestial—s	اقطاب مساوی
Terrestrial—	قطبین
—of the Ecliptic	ارضی
	قطبین طریق افس

Pullus	پائس
Puppis	نگال - دھیر
Pyxis	گھاس

Q

Quadrant (s)	ربع دائرہ - درجات
—of altitude	ارتفاع
—antal	ثبانی
—antids	اکیلیہ - شہاب ثاقب کی جھڑی
	جو جنوری میں شروع ہوتی ہو۔
Quadrature	تربیع - ایسا عدد دریاات کرنا جس کا مربع چند خطوط سے محدود ہو۔
Quadra Euclidis	مربع اقلیدس - ایک جدید صورت
Quarter, first and last	پہلا اور آخری مربع۔
Quadruple (Stars)	چوہم مرتبہ
Quarii	دلو
Quartile (see Quadrature)	تربیع - اجرام فلکی میں نوے درجے کا نام
Quintile	تکبیس - اجرام فلکی میں پندرہ درجے کا نام
Quiescent	ساکن
Quintuple (Stars)	چوہم مرتبہ

R

Radial (disturbing force)	سمتی و خلل انداز قوت
Radian	نیم قطری

Principal	صاحب خاص
Prism	منشور - پتوری سہ پہلو
Prismatic colours	منشوری رنگ
Procyon (the advanced dog)	۱) شوری شای فیصا کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ
	۲) کلب اصغر
Progression	تقدم
Projectile force	توت پیش اندازی
Projection (of the Sphere)	عقل - تنصیل - تسلیج کرہ
—Astrohabic	تسلیج اسطرلابی
—Cylindrical (or Orthographic)	عقل ریا، تسلیج اسطرلابی
Prolate Spheroid	بیضی مجتمہ - شبہ کرہ متد
Propagation	اشاعت
Proper motion	خاص حرکت
Provindemiator	المقدم القطاف
Proximo	آئندہ ماہ (و کا)
Psalterium Georgianum (the Georgian Psalter)	چنگ گرمی - ایک جدید جہزی صورت
Ptolemaic system	نظام بطلموسی
Pythagorean system	فیثاغورثی
Problem of three bodies	تین جسموں کا مسئلہ

—Spot (of Jupiter)	شرخ داغ (مشتری کا)
Re-entrant	مداخل
Reflecting telescope	انعکاسی دوربین
—Circle	دائرہ
Reflection	عکس۔ انعکاس
Reformation (of Calendar)	تقویم کی اصلاح
Refraction	انحراف۔ انعطاف
—Astronomical	فلکی
—Atmospheric	ہوائی
—Differential	تفریقی
Refracting telescope	انعطافی دوربین
Regression	رجعت
Regulus (Regius or a Leonis)	قلب اسد
Relative motion	اضافی حرکت
—Positions	مقامات
Repetition	تکرار
Representation	تعبیر۔ تشبیہ
Repulsive force	قوت دافعہ
Resisting medium	وسط مزاحم۔ مزاحمتی واسطہ
Retardation of Earth's rotation)	مزاحمت دورانِ ارضی گردشِ زمین کی سستی

Radiant Point	مستقیم نقطہ۔ نقطہ نورانی
Radiation (Solar)	شمسی اشعاع۔ اشعاع شمسی
Radical	اصلی۔ اساسی۔ بنیادی۔ ج۔ ملاہٹ مہڑ
Radius	نصف قطر
—Vector	مستقیم نصف قطر
Rainbow	قوسِ قزح۔ رنگ
Ram (Aries)	حمل
Range	حد۔ پتہ۔ وسعت
	راس الماسد
Rasalgethi (or a'Herculis)	راس الجاثی (ذکا مخرب)
Rasal Lagus (or Opénchi)	راس الحواک مخرب۔ راس الخوکی
Rastaban	راس الشہان
Rate of clock	گھڑی کی چال۔ رفتار۔ سماعت
Reading Microscope	قرائی خوردبین
Real Ellipse	حقیقی ناقص
Reappearance	باز نمود۔ انکشاف
Reciprocal	متبادل
Recurrence of Eclipses	دورِ کسوف و خسوف۔ جس کے بعد پھر ای دور گہن پڑنے لگتے ہیں۔
Red flames	دہانہ ہاسے شرخ
—Stars	قوس ستارے

Sadachbia (or Aquarii)	سعدا الجبہ (کا مخرب)
Sadalmaḥk (or a'Aquarii)	سعد الملک
Sadatoni (or Suriga)	ذات النعات (کا مخرب)
Sadalsund (or Saquarii)	سعد السور (کا مخرب)
Sagitta (the Arrow)	صورت دھوکا و ذہرا و ذن ستارہ
Sagittarii	ہسم - ایک قدیم صورت
—or Kaus Australis	قرس الراجی
—(or Sadira o Sagittari)	قرس جنوبی
Sagittarius (the Archer)	نہائم ستارہ یا آدراہ (نہائم چاند کی
Sadir (or Sodr)	بیوی منزل کا نام ہے۔)
Sappho	قرس - آسان کا ذوال برج
Saros	سعد الدجارج کا مخرب و متقف
Sattelites	سیفو
—of Mercury	قرن - صدائیں - زمین کے دور کا اعادہ
Saturday	تاریخ (واحد : تلخ)
Saturn	اترا مشرقی
Saturnian	یوم اشبت - مہنتہ
Saturnicentric	زحل
Saturnigraphy	زحل
	زحل مرکزی
	نیم الاصل زحل کا جزائیہ

Reticulated Micrometer	جال دار یا مشبک خوردہ پیم
Reticulum (the net)	شبک - جال - ایک جدید نجومی صورت
Retrograde (motion)	مخرب و جوی
Revolution	دوران - گردش سالانہ
Rhea	ری آ
Rhumb line	مسادی سیلان خط
Rigel (or Orinios)	رجل الجوزا البیرونی کا مخرب و متقف
—or Centauri	رجل الشطرنج صورت انطوریس کا دوسرا نون یا تین
Right	راست - مستقیم
—ascension	صعود مستقیم
Ring micrometer	مطلق خوردہ پیم
Rings of Saturn	زحل کے حلقے
Rising (of Celestial Objects)	راجام فکی کا (ظہور
Robur Caroli (Charles's Oak)	بروط الملک - شاہ بروط - ایک جدید صورت
Roche limit	شماروں کی پانچویں تا حد - روج حد
Rotane (or Dolphina)	زنب الدلفین
Rotation	حرکت و ضعیف - چوری گردش
Round	گول - قوس نما
S	
Sad (or Pegasi)	سعد زبط (کا مخرب -
	صورت قوسیا - انجم کا ستاروں ستارہ

Secondary Circles	ثانوی دوائر
—Planets	د تاراج ہانوی سیارے
Sections, Conic (see Conic sections)	تعلقات یا تراش مخروطی
Sector Dip (see Dip S)	نقطہ دائرہ
—Zenith	قطع سمتی
Secular (relating to the ages)	قرنی زمانہ
—Acceleration (of the Moon, Motion)	د تاراج حرکت کا اتنی مراء
—Equation	قرنی مساوات
—Variation	تغیر
Secundra Gledi (or Capricorn)	قرن الجدی (دشائقر)
Seismic	زلزالی
Seismograph	زلزلہ نگار
Selenocentric	قمر مرکزی
Selenography	رسم القمر - قمر نگاری - چاند کا جغرافیہ
Self-luminous	منیر بالذات - روشن بالذات
Semi-diurnal motion	نیم روزی حرکت
Semi-diameter (-Radius)	نصف قطر
Semi-Major axis	نصف محور اعظم
Sensible	حسی - مرئی
Separating power (of a telescope)	تفاوت تفرق روڈر بین کی

Schedir (-Shedir)	سعد النکری
or Cassepe	ذات النکری بھی کہتے ہیں
Scheat or Pegasi	سعاد النفرس
Scheliak (see Sheliak)	شلیاق
Scintillation	نارت - درشتائی -
Scorpio (-the Scorpion)	عقرب - آٹھواں برج جو کچھ سے
—psi	شابلہ ہے۔
Scorpionis (or Antares or Cor	قلب العقرب - صوبت عقرب کا
Scorpionis)	دوش ترین ستارہ
Scorpion's heart	دیشا - قلب عقرب
Sculptor (Sculptoria, or the	جست تراش - نقاش - کا رنڈ نقاش
Sculptor's Workshop)	ایک جدید صورت
Scutum Sobieski	تس سوہسکی یا سپر شاہ - ایک جدید
Season	فصل - موسم
—Winter	شتا - سرما
—Autumn	خریف - خزاں
—Spring	ربیع - بہار
—Summer	صیف - گرما
Second (of time)	دوقت کا زمانہ
—of Place	زمانہ مکانیہ

—month

کوکبی ہینڈ

—noon

ظہر - نیم روز

—year

کوکبی سال

—period

کوکبی مدت - سیانے کی آفتاب کے گرد

گردش کی مدت

—time

کوکبی وقت

Siderite

شہابی لوہہ - صدیہ شہابی یا آسمانی

Siderolites

تھیر صدیدی - سنگ آہنیں

Signs of Zodiac

نجوم

(Double bodied signs)

بروج ذات الجدی

(یعنی جزا - متبذ - قوس - خست)

Inclining—(i.e., Aries, Can-

بروج متقلبہ - (حمل - سرطان -

cer, Libra Capricornus)

میزان اجددی)

Stable—(i.e., Taurus, Leo, Scor-

بروج ثابت (یعنی ثور، اسد،

pio, Amphora)

عقرب اور قوس)

Sirius (or a'Canis Majoris)

شعری یانی - کلب الجبار - آسان کا

سب سے روشن ستارہ

—, Jemenicus

”

—and Procyon

شعریان یعنی شعری یانی اور شعری شامی

نارکی میں دو ظہر بھی کہتے ہیں

Sirrah a Andromadae

سُرّاء القوس - راس السلسلہ

Serpens (the Serpent)

انہیہ ایک شہابی صورت جسے شہاب کہتے ہیں

Serpentarius (Serpent-bearer)

عوا - حامل انہیہ -

Serpentis (or Unukahai)

عنق انہیہ - صورت شہاب

Setting

غروب

Sexagesimal

شیشی و تقسیم جس کا سب سے ساٹھ

یا س کی کوئی قوت ہو -

Sextans (the Sextant)

سدس جیب - سدس

Sextant

آلہ سدس - دو ابرام کا تین سو سو گنے کا آلہ

Sextile

سدس

Shadow (Shade)

ظلل - سایہ

—of the Earth in eclipse of moon) سایہ زمین کا سایہ

—in moonlight

نیم

—produced

ظلال منہ

Shaulah (or Scorpi)

شولہ - شولہ العقرب کا مختلف

Shellak (Shelyak) Lyrae

سلیاق - کچھوا -

Sheratan (or Arietis)

شرطین

Shooting stars

شہاب ثاقبہ - ٹوٹتے تارے

Short Period Comets

تقلیل مدتی دم دار تارے

Sidereal

نجمی - کوکبی

—day

دن

Winter—	شتوی
Solstitial Points	نقطۃ انقلاب . انقلابین
Solitarius (Indian bird)	طائر ہندی . ایک ہی صورت
Source of light	روشنی کا ماخذ
South	جنوب
—East	—شرق
—West	—مغرب
Southern Cross	صلیب جنوبی
—Fish	سکہ بیزی
—Zone	منطقہ جنوبی
Southing	میلان
South Polar distance	قطب جنوبی کا فاصلہ
Space	فضا . خلا
Specific gravity	وزن مخصوص
Spectra	طیف
Spectroscope	طیف نامہ آلہ جس سے شعاعوں کو مختلف رنگوں میں تقسیم کر کے اجزائے ترکیبی دیکھے جاتے ہیں۔
—Copie Observation	طیفی مشاہدات
Spectrum Analysis	طیف تحلیل
Speculum	رکس انداز . آئینہ . عکس
Sphere	کرہ

Situation, Angle	مقامی زاویہ . زاویۃ الوضع
Six-o'clock Hour Line	خط شش ساعت
Sky	آسمان
Skat (or Aquarii)	سکات (دلو) صورت دلو کا چھتارا
Small Circle	دائرہ صغیرہ . چھوٹا دائرہ جو کرے کو برابر کے حصوں میں تقسیم کرے۔
Solar	شمسی . آفتابی
—Cycle	دور شمسی
—Day	دن
—Eclipse	سکوت . سورتا گرہین
—Ecliptic limit	حد کویت
—Spectrum	طیف شمسی
—System	نظام شمسی
—Time	شمسی وقت
—Year	سال
—Compass	ابرہ شمسی قطب نما
—Spots	آفتاب کے داغ
—Month	ماہ شمسی
—Microscope	شمسی خوردبین
Solstice	رہوی ، انقلاب (انقلابین) ، بدل گئی
Summer—	آفتاب یا بدل گیا

Stars	نجوم کو ایک ستارے
—Binary	نجوم ثنائیہ
—Double	دوہرے یا مزدوج ستارے
—Errant (or Errants)	نجوم حفریہ
Evening Star	مغربی ستارہ
Morning—	کوکب الصبح - مشرقی ستارہ
Multiple—(s)	نجوم متحدہ
Treble—	ثلاثی ستارے
Quadruple—	مرباعی "
Quintuple—	خماسی "
Sextuple—	سداسی "
Periodical—	دقیقہ "
Variable—	متغیر "
Wandering—	سیرات
Stationary Point	نقطہ قیامت
Stellar	نجی - کوکی
—Magnitude	قدر "
Stereographic	نظیری
Stones (Meteoric)	سنگ شہابی
Style (Old or New)	طریقہ - طرز (قدیم یا جدید)
Svalosin (Delphini) (see Svalocin)	ذنب الدلفین - سوا لوسن

—Celestial	سمادی گروہ
—Oblique	مائل "
—Right	قائم "
—Parallel	ستوازی "
Spheroid	کرہ نما
Oblate—	" بیضی مستوی
Prolate—	" ممتد بیضی مجتم
Spherical	کروی
Spica (or α Virginis)	سنبلا (العقدا)
Spring	ربیع - بہار
—tides	میدہ ربیع
Spider lines	حکموئی تار
Spots	کھف - دماغ
Square of Pegasus	مربع فرس اعظم
Star Atlas	ستاروں کا نقش
—Catalogues	زیکی یا قائم نجوم
—Clusters	ستاروں کے خاندانہ خوشے - جھکے
—Gauges	مقیاسات نجوم
—Groups	ستاروں کے جموعے
—Motions	ستاروں کی حرکتیں
—Places	" کے مقامات

Superposable	انطباق پذیر
Surface	سطح - سطح
Curved—	منحنی سطح
Common—	مشترک "
Plain—	مستوی "
Svalocin (or a'Delphini)	ذنب الدلفین، غور الصلیب
Swan	صورت الدلفین کا روشن ترین ستارہ
Swarm (Meteoritic)	طائر - وہاں - ایک خدائی صورت
Sweeps	حلقہ نیرنگیہ - شہاپ آقب کا جھنڈ
Symmetrical	خواہشات - ابرصادات
Snodic (month or lunation)	متشکل - متناسب -
—rotation of the Sun	شہر یا ماو قری
—year	دور کی ظاہری حرکت و منی
System	جہاں اصلی حرکت سے زائد ہو
Syzygy	قری سال
—Line of—s	تکامل
	اجتماع - انتقال - چاند کا سورج
	کے ساتھ ایک سورج میں ہونا
	خط مارہ اتفاق اجتماع

(ADDENDA ART. S)

Ascending signs	بروج عالیہ
-----------------	------------

Sub-polo	تحت القطب
Sub-solar point	تحت الشمس یا زیر شمس نقطہ
Suha (or Ursae Majoris, or Alcor)	شہا - ذنب اکبر کا چار ستارہ
Sulaphat or Lyrae	سلفات صورت شلیاق کا تیسرا روشن ستارہ
Summer	صیف - تابستان - گرمی
—Solstice	عدول یا انقلاب صیفی
Sun	سورج - شمس - آفتاب
—dial	ساعت شمسی - دھوپ گھڑی
—bow	قوس - - دھنک
—dog	کلب الشمس - آفتاب کے قریب ایک فرتنی نقطہ
—spots	کلف الشمس - آفتاب کے داغ
Sun's Entering, the Central—	توکل یا شروع آفتاب
	شمس مرکزی
Dise of the—	قرص آفتاب
Sun-beam (or Sun dart)	شعاع - کرن
—rise	طلوع شمس
—set	غروب - -
—shine	رنود - آفتاب - دھوپ
Sunday	یوم اللحد - اتوار - یہ دن آفتاب سے منسوب ہو
Superior Conjunction	آفتاب اعلا
—Planets	ستارہات علوی

Tauri (or Aldebaran) الثور - الف الثور

—(or Natsu) ناطح - ب ثور

—or Alcyone, and Pleiad) وسط ثریا

—(or Taygeta) تے جی تا - ۱۹ ثور

Taurus (the Bull) ثور - دوسرا بیگ

—Poniatowski ثور - اصغر

Taygeta (or 19 Tawri) تے جی تا

Tegmine (or Cancer) زیتا سرطان - صرہ سرطان کا چھٹا ستارہ

Tegat Post (or Geminorum) تجیای رکازب (صورت سرطان کے توہین کا ایک ستارہ

Telescope دوربین - ستارہ بین - منظار

—Reflecting ہندکاسی دوربین

—Refracting انعطافی "

—Achromatic بے رنگ "

—Astronomical فلکی "

—Equatorial استوائی "

—Terrestrial ارضی "

—Newtonian نیوٹنی "

—Herschelian ہرشلی "

Telescopic (-cal) دوربینی

—Objects اجسام "

Autumnal— برہج خریفی

Descending— منقطعہ

Northern— شمالی

Spring— درہی

Southern— جنوبی

Summer— صیفی

Winter— شتوی

T

Table لوح - جدول

Tail or Train (of Comet) وٹالہ - ذنب

The Dragon's— ذنب حنین

Talita, Talitha (or Ursae) تالیہ - تالیثہ - فرقہ اٹل لہ کا مختلف

Majoris) ذنب اکبر کا ستارہ

Tangent مماس

—Screw پیچ مماس

Tangential force مماسی قوت

—Screw پیچ مماس

Traced (or Aquilae) طائر الصيد - اہلی یورپ کے

Taurids نزدیک صورت عقاب کا تیسرا روشن ستارہ

ثورہ - شہاب ثاقب کی چمڑی جو باؤ ذہیر

میں چمڑی ثور کی جانب سے آتی ہے۔

Tidal Evolution	مدی ارتقا
—Friction	مدی مزاحمت
Tides	مد و جزر، چار بھانا
Flood—	مد
Ebb—	جزر
Spring—	تیر افطم، مدی
Neap—	تیر اصفر
Equinoctical (Spring)—	تیر اعتدال شیمی
Tide-rising force	قوت مد (افراز)
Tide (Tidal) Day	یوم مدی
Tides (Lunar)	قمری مد
—(Solar)	شمسی مد
—Fading of—	اسراع مد
Lagging of—	ابطال مد
Time	وقت، زمانہ
Apparent—	ظاہری وقت
Mean—	اوسط شمسی
Sidereal—	کوکبی
Local—	مقامی
Standard—	معیاری
True—	حقیقی

—Stars	فجرینی ستارے
Telescopium (the telescope)	دوربینہ، ایک جدید بینائی صورت
Temporary Stars (or Novae)	نئے یا عارضی ستارے
Terminator	دائرہ نور و ظلمت، وہ خط جو پانڈ کے روشن حصے کو تاریک حصے سے جدا کرتا ہے
Terrestrial	ارضی
—Equator	خط استوا
—Latitude	عرض البلد
—Circle	دائرہ
—Globe	کرۃ ارض
—Meridian	ارضی نصف النہار
—Poles	قطبین
—Longitude	طول بلد
Tethys	تی تیس، سیارۃ زحل کا تیسرا قمر
Tetrahedron	چار سطی
Thalia	تھے لائی آ، جدید سیارچہ
Theodolite	نادرہ بینا، تصویروں کو لائٹ جس سے عموماً اصلاحی دوربین کی پیمائش کی جاتی ہے۔
Theory	نظریہ
Thuban	ثuban، صورتی ترین کائنات میں ستارہ
Thursday	یوم الگھیس، جمعہ

Transmitter	مرسل - آواز ترسیل -
Trans-Neptunian (Planet)	ستارہ بیرون (حار) نیپتون
Transparency (of space)	فضائی شفافیت
Triangula	شکستیں
Triangulum Australis	شکست جنوبی
(—the Southern triangle)	
—Borealis	شمالی
—Minus	” ”
Trigonometry	شکست کر دی - علم شکست کر دی
Trine	شکست
Triple (Stars)	تخوم ثلاثی
Tropic	خط
—s (Circle)	خطوط - مدارات
—of Cancer	خط سرطان
—of Capricorn	” جدی
Tropical	خشکی
Tropical year	وہ سال
Tubus Herschelli Major	پیش کی بڑی دوربین - ایک جدید
—Minor	شمالی صورت کا نام
	پیش کی چھٹی دوربین - ایک جدید
	جنوبی صورت

Titan	طیطان - زحل کا سب سے بڑا چاند
Titanis	اصل میں ایک بڑے دیو کا نام
Total Eclipse	مکمل غلطی - سورج یا چاند کی تمام روشنی کا ختم ہونا
Toucan (-s) (American Goose)	ٹوکاز - قاز امریکی - ایک
	جدید جنوبی صورت
Trade Winds	تجارتی ہوائیں
Traits	نشانات - رسوم
Transcendental	علوی - ماورائی
Transformation	تحویل - استقامت
Transit	عبور - مرور
—Circle (or Meridian C)	مروری دائرہ نصف النہار
—Instrument	آلات عبور جس سے اجرام فلکی کا
	نصف النہار سے گزرتا دیکھتے ہیں۔
—of a Sattellite	عبور یا مرور تابع - تیار سے کسی
	چاند کا اس کے قریب پر سے گزرتا۔
—of a Shadow	سائے کا عبور
—of Mercury	عبور عطارد
—of Venus	” زہرہ
Lower—	” سفلی
Upper—	” اعلیٰ

Universe	عالمِ کُلّی - کائنات
Urania	رَبّ النجوم
Uranic (Celestial, Astronomical)	فَلکی - سماوی
Unukal hay (or Serpentis)	عنق الحیّہ (دکھن)
	صورتِ حیّہ کا مدّھن ترین ستارہ
Uranography	اَنجم نگاری جس میں ستاروں کے نقشیں سے بحث کی جاتی ہے۔
Uranolith	چھپر سماوی - چھادرِ ساقطہ۔
Uranometria	قائمہ - خلیطہ - ستاروں کی فہرست
Uranus	یورانیوس - یورسےس - ہرشل ستارہ
	جسے ہرشل نے دریافت کیا۔
Ursa	دُوب - دُوبہ
—Major (the Great Bear, or Plough)	دُوب اکبر
	بنات النسل کبر کا قدیم نام
Ursae Majoris (or Dabhe)	ظہر الدُوب - الف دُوب اکبر
—(or Merak)	مراق الدُوب
—(or Pheeda)	فخّار الدُوب
—(or Alioth)	بنات کبرا - اولی
—(or Mizar)	منذر الدُوب
—(or Alkaid, Benetnasch)	قائمہ
—(or Talitha)	دُفقرہ - ثمالثہ

True	حقیقی - اصلی
—Horizon	افق
—Sun	شمس
—Motion	حرکت
—Time	وقت
Twins	تو امین - چڑا
Second—	تو ام ثانی
Twilight (Evening)	شفق
—(Morning) or Dawn	نلق - سفید صبح
Twinkling (or Scintillation)	درفشانی

U

Ultimo	گورشتاہ (دکا)
Ultrazodial	خارج المنطقہ
—Planets	سیارات - یعنی سیارے جو منطقہ ہروی کی حد سے پرے واقع ہیں۔
Umbra (a shadow)	ظلی صغی
Umbriel	ہم ذیل - یورانیوس کا دوسرا چاند
Undulatory	توجّی
Unformed Stars	ان بنے ستارے
Unit (of Stellar distances)	دکڑکی فاصلوں کی، کافی
Universal instruments	آلات عمومی

—East	شرقی انحراف
—West	غربی "
Vaster	وسطدار
Veophdi	قیقادوس
Vega (or a'Lyrae)	نسر واقع - صورت شلیاق
(—the alighting vulture)	کا روشن ترین ستارہ
Vela	شرائع - بادبان - صورت نہر کے ایک حصے کا نام
Velocity	رفتہ - سرعت
Venus	زہرہ - ثاہید
Vernal (Equinox)	راحتال (ربعی)
—(Signs)	ہموج "
Vernier	دیر کسریا - ایک پیمانہ جسے دیر کرنے چھوٹی کسرات دریافت کرنے کے لیے بنایا
—Direct	کسریا مستقیم
—Retrograde	" متوجع
Vertex	راس
Verticle	عمودی - متصلاتی
(Circles, or Azimuth CC)	(دوائر راستی ودائر)
Prime—	دائرہ اول سمتوت
—Angle	متصلاتی زاویہ
Vesta	وستا - ایک جدید سیارچہ

—(or Megrez)	سمرز (الثدب)
Ura Minor (little Bear)	نورہ اولی
	نوب اصغر - قدیم نام بنات انش
	صفر کی - اسی صورت کا روشن ترین ستارہ قطب تارہ کہلاتا ہے۔
Urae Minoris Polaris	قطب تارہ - نجم القطب
—or Kochat	الف نوب اصغر
—or Pherkad	بہا نوب اصغر
—or the Guards.	فرقہ "
	فرقدین "

V

Vacu-um	فلا
—Absolute	مطلق فلا
Vanishing	معدم
—Point	" نقطہ
Vapour	بخار - بخیرہ
Variable (Nebulae)	متغیر سحابیہ
—(Stars)	" ستارے
—(Star Clusters)	" خوشے یا ستاروں کے جھڑ
Variation (the lunar)	قمری تبدیلی
—Annual	سالانہ "
—of the Compass	قطب نامہ انحراف

Wagoner (see Ursa Major)

دُپ اکبر

Wain, the (see Ursa Major)

"

Wandering Star

ستاره

Waning (—the Wane of) Moon

کھٹنے والا چاند

Wasat (or Geminorum)

وسط (کاغز)

صورتِ تومین کا چوتھا ستارہ

Wave

لہر - موج

—of Light

" نور

Wave-motion

حرکت متعوبہ - موجی حرکت

Wave Theory (of Tides)

نظریہ توج یا تہ و جزر

Waxing Moon

بڑھنے والا چاند

Weather

موسم

Wedge Photometer

قاندہ اور ضیائی پیم

Wednesday

پنجم الاربعہ - چار شنبہ

Woeen (or Canis Majoris)

دُپ (کاغز)

کلب اکبر کا چوتھا ستارہ

Willow Leaves, (Rice grains or granules)

چمک بید روانہ دانے

بندھ (حبوب)

Winter

شتا - سرما

—Solstice

انقلابِ شتوی

Via Lactea (or Milky way)

چرخہ - کپکشاں

Vindimatrix (or Virginis)

المریدین - صورت

Virgin (—Virgo)

قدرا کا پانچواں ستارہ

القدرا - منہیلہ

Virginis (or Spica Azimeck)

سپکا اخیول - الف قدرا

—or Zavijava

ب قدرا

—or Poerrima

مرکز القنطاف

—or Vindematrix

مقدم القنطاف

Virgo (the Virgin)

Visible

مرئی

Vis Inertiae

تقرضی مادہ

Vision Arc

قوی نظری

Visual

بصری

Volans

سکہ طائرہ - ایک جدید جنوبی صورت

Volume

حجم - جسامت - پیمائش

Vulcan

وگن - ایک جدید ستارہ

Vulpecula (Fox)

ثعلب - ایک شمالی صورت

—et Anser

ثعلب و بط - ایک جدید شمالی صورت

Vultures (the two)

شیرین (یعنی نسر طائرہ و نسر واقع)

W

Wagon (see Ursa Major)

دُپ اکبر

Common—	سال معمولی
Gregorian—	گرجی
Julian—	قدیمی
Lunar (Astronomical)—	اقری
—(Common)—	معمولی
Natural—	طبیعی
Piston (Perfect or Great)	انقلابی
Planetary	سیاری
Mohammadan—	هجری
Yed (Ophinchu)	

Z

Zaurac (—k) or Eridani	دقیق صورت نهرو ایک ستاره
Zavijava (or Virginis)	زادی (امرا کا قریب)
Zenith	راس سمت الزام
—Distance	راسی فاصلہ
—Sector	قطار
Geocentric—	ارض مرکزی راس
Astronomical—	بینی راس
True—	حقیقی راس
Apparent—	ظاہری
Zero Points (of Meridian Circle)	(دائرہ نصف النہار کے) تقابلی صفر

X

Xiphias (Dorado)

سکریا نو، ایک چھوٹی صورت

Y

Year

سال

—Annomalistic

ششی ادھی

—Bissestle

کیسہ یا مہور

—Civil

سُنی

—Leap

کیسہ

—Lunar

قمری

—Fictition

جعلی

—Sideral

نجمی یا کوکبی

—Simple

سید

—Solar (or Astronomical)

ششی یا شمسی

—Synodic

قمری

—Tropical

ارضی قمری یا ششی تقویمی

Light—

نور

Eclipse—

کسوئی

Equinoctial—

اعتدالی

Astral—

نجمی (ثابت یا اعظم)

Legal—

قانونی

Astronomical—

بینی

Torrid—	منطقہ عاتکہ
Zosma (Zozma, Zozoa, or	نیرہ - ظہر الاسد
Leonis)	صورت اسد کا ستارہ
Zuban al Chemali	الزبان الشمالی
(Librae)	
Genubi (or Kiffa	الزبان الجنوبي
Australis)	
Zuben al Akravi	الزبان العقربی
(—alhakrabi)	
Zubra	نیرہ - صورت اسد کا ستارہ

————— (۰۰۰) —————

Zodiac	منطقہ البروج - ثلثاتی البروج
Signs of—	بروج
Spring Signs Aries (Ram)	بروج ربیعہ
—Taurus (Bull)	ثور
—Gemini (Twins)	جوزا
Summer Signs (Cancer)	بروج صیفیہ
—(Leo)	سرطان
—(Virgo)	اسد
Signs, Autumn Libra (2) Scor-	منہلہ - فذرا
pio, (3) Sagitharin (Archer)	بروج خریفیہ
	میزان - عقرب
	قوس - رامی
—Winter (Capricornus).	بروج شتویہ
(2) Aquarius (3) Pisces	جدی - دلو - حوت
Zodiacal	منطقہ بروج کے متعلق - بروہی
—Light	بروج روشنی
Zone	منطقہ
North Frigid—	بارہ شمالی
South Frigid—	جنوبی
North temperate—	معتدلہ شمالی
South temperate—	جنوبی

سیدنا طیفی نے فاطمہ پر بیس کراچی میں طبع کیا
اور

آخر میں ترقی اردو و پاکستان ہے ہر پتہ الہ آباد لکھی سے شائع کیا

Torrid—

Zosma (Zozma, Zozoa, or
Leonis)

Zuban al Chemali
(Librae)

—Genubi (or Kiffa
Australis)

Zuben al Akrabi
(—alhakrabi)

Zubra

منطقہ حارہ

زیرہ - ظہر الاسد

صورتِ اسد کا ستارہ

الزبان اشمالی

الزبان الجنوبی

الزبان العقربی

زیرہ - صورتِ اسد کا ستارہ

— (۰) —